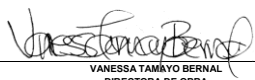


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|--|--|-------------------------------------------------|--|
| <div><div><div>SNR</div><div>Superintendencia de Notariado &amp; Registro</div><div>La guardia de la fe pública</div></div></div>                                                                                                                                                                                                  |                          | PROCESO: MP – GNAD – PO – 05 – PR – 02 - FR - 01                         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  | Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR – 02 - FR - 01 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA                |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  | Versión: 01                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | FORMATO: ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  | Fecha: 11 - 08 - 2021                           |  |
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA N° 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
| ORIP SAN JUAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
| CONTRATO DE OBRA N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2344 de 2024             |                                                                          |  |  |  | VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | \$ 76.201.657,00 |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  | ADICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | N/A              |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  | VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | \$ 76.201.657,00 |  |  |  |                                                 |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSORCIO PROINVERSIONES |                                                                          |  |  |  | OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA). |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
| INTERVENTORIA/SUPERVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JBM INGENIERIA SAS BIC   |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
| A LOS 12 DIAS DE NOVIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: LUIS DE LA ROSA, RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA Y TOMAS INOSTROSA, SUPERVISOR Y JUAN VERGARA, INTERVENTOR DEL CONTRATO, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS VARIACIONES DE LAS CANTIDADES CONTRATADAS INICIALMENTE. |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |  |  |  |                                                 |  |

|           |                                                                                                                                |    |        |            |                      |      |  |  |           |      |  |        |                 |                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|------|--|--|-----------|------|--|--------|-----------------|----------------------|
| 15,35     | CAMBIO SALIDA TOMA                                                                                                             | un | 2,00   | 106.857,00 | 213.714,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 2,00   | \$ 213.714,00   |                      |
| <b>16</b> | <b>RED HIDRÁULICA</b>                                                                                                          |    |        |            |                      |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>1.920.278,71</b>  |
| 16,02     | TUBERÍA PVCP 1/2"                                                                                                              | m  | 8,00   | 12.070,00  | 96.560,00            | 5,09 |  |  | 61.416,71 | 0,00 |  | 13,09  | \$ 157.976,71   |                      |
| 16,03     | TUBERÍA PVCP 3/4"                                                                                                              | m  | 6,00   | 13.817,00  | 82.902,00            | 3,00 |  |  | 41.451,00 | 0,00 |  | 9,00   | \$ 124.353,00   |                      |
| 16,13     | CAMBIO DE ÁRBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR                                                                               | un | 3,00   | 155.242,00 | 465.726,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 3,00   | \$ 465.726,00   |                      |
| 16,18     | JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO                                                                                              | un | 3,00   | 97.288,00  | 291.864,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 3,00   | \$ 291.864,00   |                      |
| 16,23     | LMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE                                                                                              | un | 1,00   | 144.854,00 | 144.854,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 1,00   | \$ 144.854,00   |                      |
| 16,29     | PRUEBA HIDROSTÁTICA                                                                                                            | un | 1,00   | 735.505,00 | 735.505,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 1,00   | \$ 735.505,00   |                      |
| <b>17</b> | <b>RED SANITARIA</b>                                                                                                           |    |        |            |                      |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>1.657.281,00</b>  |
| 17,05     | BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"                                                                                                        | m  | 2,00   | 40.397,00  | 80.794,00            |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 2,00   | \$ 80.794,00    |                      |
| 17,09     | REVENTILACIÓN 2"                                                                                                               | m  | 4,00   | 23.989,00  | 95.956,00            |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 4,00   | \$ 95.956,00    |                      |
| 17,11     | SALIDA SANITARIA BAÑO 2"                                                                                                       | un | 1,00   | 93.268,00  | 93.268,00            |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 1,00   | \$ 93.268,00    |                      |
| 17,14     | SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"                                                                                                  | un | 1,00   | 88.671,00  | 88.671,00            |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 1,00   | \$ 88.671,00    |                      |
| 17,19     | SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS                                                                                        | m  | 30,00  | 27.346,00  | 820.380,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 30,00  | \$ 820.380,00   |                      |
| 17,20     | SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA                                                                                                | m  | 12,00  | 39.851     | 478.212,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 12,00  | \$ 478.212,00   |                      |
| <b>19</b> | <b>ASEO-SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                       |    |        |            |                      |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>1.927.146,40</b>  |
| 19,01     | ASEO GENERAL DE OBRA                                                                                                           | m² | 152,00 | 2.793,00   | 424.536,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 152,00 | \$ 424.536,00   |                      |
| 19,02     | SUMINISTRO E INSTALACION AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION UV CON CAJA PERIMETRAL EN ALUMINIO | m² | 2,60   | 387.954,00 | 1.008.680,40         |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 2,60   | \$ 1.008.680,40 |                      |
| 19,03     | CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA                                                                                             | m  | 3,00   | 18.231,00  | 54.693,00            |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 3,00   | \$ 54.693,00    |                      |
| 19,04     | PLACA DE SEÑALIZACIÓN ACRILICO 21 X 30CM. Diseño SNR. Incluye elementos de instalación.                                        | un | 6,00   | 44.787     | 268.722,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 6,00   | \$ 268.722,00   |                      |
| 19,05     | PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30                                                                           | un | 1,00   | 170.515,00 | 170.515,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 1,00   | \$ 170.515,00   |                      |
| <b>20</b> | <b>ADICIONALES</b>                                                                                                             |    |        |            |                      |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>2.157.894,88</b>  |
| 20,2      | MANTENIMIENTO REJA METALICA                                                                                                    | M2 | 6,08   | 23.836,00  | 144.922,88           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 6,08   | \$ 144.922,88   |                      |
| 20,9      | DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION ESCRITORIO MODULAR (Incluye Silla y división respectiva)                                    | UN | 4,00   | 55.508,00  | 222.032,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 4,00   | \$ 222.032,00   |                      |
| 20,11     | DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION CUERPO ARCHIVO RODANTE                                                                       | UN | 15,00  | 111.826,00 | 1.677.390,00         |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 15,00  | \$ 1.677.390,00 |                      |
| 20,16     | TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41 cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares                  | UN | 50,00  | 2.271      | 113.550,00           |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 50,00  | \$ 113.550,00   |                      |
|           |                                                                                                                                |    |        |            | 0,00                 |      |  |  | 0,00      | 0,00 |  | 0,00   | \$ 0,00         |                      |
|           | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>                                                                                                   |    |        |            | <b>57.165.535</b>    |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>57.165.534,07</b> |
|           | <b>ADMINISTRACIÓN</b>                                                                                                          |    | 26,35% |            | 15.063.118,49        |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>15.063.118,32</b> |
|           | <b>IMPREVISTOS</b>                                                                                                             |    | 1,00%  |            | 571.655,35           |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>571.655,34</b>    |
|           | <b>UTILIDAD</b>                                                                                                                |    | 5,00%  |            | 2.858.276,74         |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>2.858.276,70</b>  |
|           | <b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>                                                                                                      |    | 19,00% |            | 543.072,58           |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>543.072,57</b>    |
|           | <b>COSTO TOTAL OBRA</b>                                                                                                        |    |        |            | <b>76.201.657,90</b> |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>76.201.657,00</b> |
|           | <b>VALOR TOTAL OBRA</b>                                                                                                        |    |        |            | <b>76.201.657,90</b> |      |  |  |           |      |  |        |                 | <b>76.201.657,00</b> |
|           | <b>SALDO POR AJUSTAR</b>                                                                                                       |    |        |            |                      |      |  |  |           |      |  |        |                 |                      |

PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

  
**VANESSA TAMAYO BERNAL**  
DIRECTORA DE OBRA

  
**CARLOS VERGARA NEGRETE**  
INTERVENTORIA

  
**ELIANA BASTIDAS MADURO**  
Vo. Bo. SUPERVISION/ FUNCIONARIO

NOTA: LOS VISTOS BUENOS DEL SUPERVISOR APLICAN SI EXISTE INTERVENTORIA EXTERNA

## MEMORIAS DE CANTIDADES



PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 |
| Versión: 01                                     |
| Fecha: 11 - 08 - 2021                           |

|                                |  |              |  |       |  |             |    |     |                          |     |    |         |   |    |  |
|--------------------------------|--|--------------|--|-------|--|-------------|----|-----|--------------------------|-----|----|---------|---|----|--|
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |  |              |  | FECHA |  | DIA         | 15 | MES | 12                       | AÑO | 24 | HOJA No | 1 | DE |  |
| CONTRATO No.                   |  | 2344 de 2024 |  |       |  | CONTRATISTA |    |     | CONSORCIO PROINVERSIONES |     |    |         |   |    |  |

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

|               |                          |            |                        |
|---------------|--------------------------|------------|------------------------|
| INTERVENTORIA | JVM INGENIERÍA S.A.S BIC | SUPERVISOR | ELIANA BASTIDAS MADURO |
|---------------|--------------------------|------------|------------------------|

|       |                                                     |         |    |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|----|
| ITEM: | 1,17 DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO | UNIDAD: | M2 |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|----|

| DESCRIPCION | UBICACIÓN                                     | ELEMENTOS LLENOS |          |       |      | PESO (KG) | VANOS |   |   | TOTAL | CROQUIS |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------|----------|-------|------|-----------|-------|---|---|-------|---------|
|             |                                               | CANT             | LONGITUD | ANCHO | ALTO |           | L     | a | h |       |         |
|             | Pisa de muro perimetral cuarto planta y baños | 1,00             | 24,3     |       |      |           |       |   |   | 24,33 |         |
|             | Viga canal parte posterior                    | 1,00             | 12,7     |       |      |           |       |   |   | 12,67 |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
|             |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | -     |         |
| TOTAL       |                                               |                  |          |       |      |           |       |   |   | 37,05 |         |

|               |  |
|---------------|--|
| Observaciones |  |
|---------------|--|

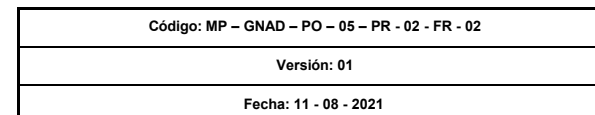
Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada ítem se obtendra una memoria.

|                                                                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>VANESSA TAMAYO BERNAL<br>CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES | <br>Firmado digitalmente por Carlos Vergara Negrete<br>Fecha: 2024.12.16 11:58:22 -05'00'<br>CARLOS VERGARA NEGRETE<br>INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS BIC |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



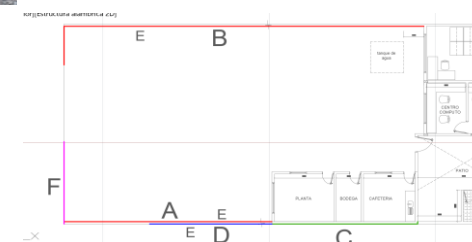


|       |  |     |    |     |    |     |    |         |   |    |
|-------|--|-----|----|-----|----|-----|----|---------|---|----|
| FECHA |  | DIA | 15 | MES | 12 | AÑO | 24 | HOJA No | 1 | DE |
|-------|--|-----|----|-----|----|-----|----|---------|---|----|

## CONSORCIO PROINVERSIONES

ELIANA BASTIDAS MADURO

M2



Observaciones

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada ítem se obtendrá una memoria.

 Firmado digitalmente por Carlos Vergara Negrete  
Fecha: 2024.12.16 11:58:50 -05'00'

**CARLOS VERGARA NEGRETE**  
**INTERVENTORIA - JYM INGENIERIA SAS BIC**



---

*M2*

Diagrama de planta arquitectónica de la sede de la Fiscalía General de la Nación. El plano muestra varias salas y áreas:

- PLANTA
- BODEGA
- CAFETERIA
- tanque de agua
- CENTRO COMPUTO (destacado con una línea roja)
- GRUPO DE TRABAJO
- ARCHIVO
- DESPACHO REGISTRADOR
- GRUPO DE TRABAJO
- HALL DE ATENCION AL PUBLICO
- CAJERO
- PATIO
- ARCHIVO ANTIGUO SISTEMA (destacado con una línea roja)
- ANTELORES

Se indican también las salidas de emergencia con flechas.

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada ítem se obtendrá una memoria.

 Firmado digitalmente por Carlos Vergara Negrete  
Fecha: 2024.12.16 11:59:22 -05'00'

**CARLOS VERGARA NEGRETE**  
**INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS BIC**







PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 |
| Versión: 01                                     |
| Fecha: 11 - 08 - 2021                           |

|                                |              |     |    |     |             |     |    |                          |   |    |  |
|--------------------------------|--------------|-----|----|-----|-------------|-----|----|--------------------------|---|----|--|
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | FECHA        | DIA | 15 | MES | 12          | AÑO | 24 | HOJA No                  | 1 | DE |  |
| CONTRATO No.                   | 2344 de 2024 |     |    |     | CONTRATISTA |     |    | CONSORCIO PROINVERSIONES |   |    |  |

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

|               |                                               |            |                        |
|---------------|-----------------------------------------------|------------|------------------------|
| INTERVENTORIA | JVM INGENIERÍA S.A.S BIC                      | SUPERVISOR | ELIANA BASTIDAS MADURO |
| ITEM:         | 17,19 SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS |            | UNIDAD: ML             |

| DESCRIPCION | UBICACIÓN                              | ELEMENTOS LLENOS |          |       |      | PESO (KG) | VANOS |   |   | TOTAL | CROQUIS |
|-------------|----------------------------------------|------------------|----------|-------|------|-----------|-------|---|---|-------|---------|
|             |                                        | CANT             | LONGITUD | ANCHO | ALTO |           | L     | a | h |       |         |
|             | DESAGUES Y BAJANTES CUBIERTA POSTERIOR |                  | 12,86    |       |      |           |       |   |   | 12,86 |         |
|             | DESAGUES Y BAJANTES CUBIERTA POSTERIOR |                  | 3,00     |       |      |           |       |   |   | 3,00  |         |
|             | DESAGUES Y BAJANTES CUBIERTA CAFETERIA |                  | 3,00     |       |      |           |       |   |   | 3,00  |         |
|             | DESAGUES Y BAJANTES CUBIERTA CAFETERIA |                  | 11,14    |       |      |           |       |   |   | 11,14 |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
| TOTAL       |                                        |                  |          |       |      |           |       |   |   | 30,00 |         |

|               |  |
|---------------|--|
| Observaciones |  |
|---------------|--|

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:  
Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)  
Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada ítem se obtendra una memoria.

|                                                                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>VANESSA TAMAYO BERNAL<br>CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES | <br>Firmado digitalmente por Carlos Vergara Negrete<br>Fecha: 2024.12.16 12:00:16 -05'00'<br>CARLOS VERGARA NEGRETE<br>INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS BIC |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SNR

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

La guarda de la fe pública

PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA

FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02

Versión: 01

Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA

DIA

15

MES

12

AÑO

24

HOJA No

1

DE

CONTRATO No.

2344 de 2024

CONTRATISTA

CONSORCIO PROINVERSIONES

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA

JVM INGENIERÍA S.A.S BIC

SUPERVISOR

ELIANA BASTIDAS MADURO

ITEM:

17,2 SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA

UNIDAD:

ML

| DESCRIPCION | UBICACIÓN      | ELEMENTOS LLENOS |          |       |      | PESO (KG) | VANOS |   |   | TOTAL | CROQUIS |
|-------------|----------------|------------------|----------|-------|------|-----------|-------|---|---|-------|---------|
|             |                | CANT             | LONGITUD | ANCHO | ALTO |           | L     | a | h |       |         |
|             | BAÑOS          | 2,00             | 3,00     |       |      |           |       |   |   | 6,00  |         |
|             | CAFETERIA      | 1,00             | 2,00     |       |      |           |       |   |   | 2,00  |         |
|             | BAÑOS EXTERNOS | 2,00             | 2,00     |       |      |           |       |   |   | 4,00  |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   | 0,00  |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
|             |                |                  |          |       |      |           |       |   |   |       |         |
| TOTAL       |                |                  |          |       |      |           |       |   |   | 12,00 |         |

Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:  
Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)  
Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada ítem se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL

CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE

INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS BIC

CODIGO:GA-DMIF-PR-01-FR-13

VERSIÓN:01

FECHA:28/08/2015



PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02  
Versión: 01  
Fecha: 11 - 08 - 2021

|                                |  |              |  |       |  |             |    |     |    |                          |    |         |   |    |  |
|--------------------------------|--|--------------|--|-------|--|-------------|----|-----|----|--------------------------|----|---------|---|----|--|
| MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA |  |              |  | FECHA |  | DIA         | 15 | MES | 12 | AÑO                      | 24 | HOJA No | 1 | DE |  |
| CONTRATO No.                   |  | 2344 de 2024 |  |       |  | CONTRATISTA |    |     |    | CONSORCIO PROINVERSIONES |    |         |   |    |  |

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

|               |                            |                          |  |  |  |            |  |  |  |                        |         |  |  |  |    |  |
|---------------|----------------------------|--------------------------|--|--|--|------------|--|--|--|------------------------|---------|--|--|--|----|--|
| INTERVENTORIA |                            | JVM INGENIERÍA S.A.S BIC |  |  |  | SUPERVISOR |  |  |  | ELIANA BASTIDAS MADURO |         |  |  |  |    |  |
| ITEM:         | 19,01 ASEO GENERAL DE OBRA |                          |  |  |  |            |  |  |  |                        | UNIDAD: |  |  |  | M2 |  |

| DESCRIPCION | UBICACIÓN              | ELEMENTOS LLENOS |          |       |      | PESO (KG) | VANOS |   |   | TOTAL  | CROQUIS |
|-------------|------------------------|------------------|----------|-------|------|-----------|-------|---|---|--------|---------|
|             |                        | CANT             | LONGITUD | ANCHO | ALTO |           | L     | a | h |        |         |
|             | PATIO                  | 1,00             | 46,00    | 1,00  |      |           |       |   |   | 46,00  |         |
|             | ARCHIVO 1              | 1,00             | 8,94     | 3,24  |      |           |       |   |   | 28,97  |         |
|             | COMPUTO                | 1,00             | 2,37     | 3,29  |      |           |       |   |   | 7,80   |         |
|             | ARCHIVO 2              | 1,00             | 1,90     | 2,60  |      |           |       |   |   | 4,94   |         |
|             | ARCHIVO 2              | 1,00             | 1,90     | 3,90  |      |           |       |   |   | 7,41   |         |
|             | CAFETERIA              | 1,00             | 3,10     | 3,25  |      |           |       |   |   | 10,08  |         |
|             | BAÑOS                  | 1,00             | 2,05     | 2,91  |      |           |       |   |   | 5,97   |         |
|             | PATIO POSTERIOR VECINO | 1,00             | 8,85     | 1,00  |      |           |       |   |   | 8,85   |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
|             |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   |        |         |
| TOTAL       |                        |                  |          |       |      |           |       |   |   | 120,00 |         |

Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada ítem se obtendra una memoria.

|                                                                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>VANESSA TAMAYO BERNAL<br>CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES | <br>Firmado digitalmente por Carlos Vergara Negrete<br>Fecha: 2024.12.16 12:00:50 -05'00'<br>CARLOS VERGARA NEGRETE<br>INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS BIC |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|