

PROGRAMACION Y FLUJO DE FONDOS

La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Ingreveito, Utilidad y total A.I.U. resultantes en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº     | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                          |  | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|------------------|
| OBJETO |              | ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DESTINADA AL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL " MANUEL MENDOZA MENDOZA " DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO |  |                                                                                                              |      |          |                |                  |
| 1.0    |              |                                                                                                                                                           |  | PRELIMINARES                                                                                                 |      |          |                | \$12.564.940,00  |
| 1.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Cerramiento de obra                                                                                          | mi   | 35,00    | \$94.484,00    | \$ 3.306.940,00  |
| 1.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Trazado, replanteo y localización.                                                                           | m2   | 160,00   | \$9.375,00     | \$ 1.500.000,00  |
| 1.03   |              |                                                                                                                                                           |  | Demolicion de pisos y andenes en concreto. Incluye Retiro                                                    | M2   | 105,00   | \$35.800,00    | \$ 3.759.000,00  |
| 1.04   |              |                                                                                                                                                           |  | Desmonte de la cubierta Incluye retiro.                                                                      | M2   | 35,00    | \$47.900,00    | \$ 1.676.500,00  |
| 1.05   |              |                                                                                                                                                           |  | Demolicion de muros incluye retiro.                                                                          | M2   | 35,00    | \$54.700,00    | \$ 1.914.500,00  |
| 1.06   |              |                                                                                                                                                           |  | Desmonte de ventanas en mal estado                                                                           | m2   | 10,00    | \$40.800,00    | \$ 408.000,00    |
| 2.0    |              |                                                                                                                                                           |  | EXCAVACIONES Y LLENOS                                                                                        |      |          |                | \$495.286,00     |
| 2.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Lleno y compactación con material seleccionado,                                                              | m3   | 2,00     | \$182.607,00   | \$ 365.214,00    |
| 2.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Excavacion manual para vigas de cimentación                                                                  | mi   | 8,00     | \$16.259,00    | \$ 130.072,00    |
| 3.0    |              |                                                                                                                                                           |  | ELEMENTOS DE Y PARA CONCRETO                                                                                 |      |          |                | \$14.442.068,00  |
| 3.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Solado en concreto de 2000 psi                                                                               | m2   | 12,00    | \$73.253,00    | \$ 879.036,00    |
| 3.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Zapata de 1m x 1 x 0.30 m, en concreto de 3000 psi; no incluye refuerzo.                                     | un   | 2,00     | \$1.643.845,00 | \$ 3.287.690,00  |
| 3.03   |              |                                                                                                                                                           |  | Viga de cimentación 20x20cm, en concreto de 3000 psi; no incluye refuerzo.                                   | mi   | 8,00     | \$216.234,00   | \$ 1.729.872,00  |
| 3.04   |              |                                                                                                                                                           |  | Columnetas 20x10 cm, en concreto de 3.000 psi; no incluye refuerzo.                                          | mi   | 6,00     | \$144.330,00   | \$ 866.980,00    |
| 3.05   |              |                                                                                                                                                           |  | Viga superior 20x10cm, en concreto de 3000 psi; no incluye refuerzo.                                         | mi   | 8,00     | \$261.660,00   | \$ 2.093.280,00  |
| 3.06   |              |                                                                                                                                                           |  | Anden en concreto de 3000 psi, e. 0,15 m                                                                     | m2   | 30,00    | \$186.207,00   | \$ 5.586.210,00  |
| 4.0    |              |                                                                                                                                                           |  | ACEROS                                                                                                       |      |          |                | \$3.706.890,00   |
| 4.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"; incluye figurado y armado                                                    | kg   | 170,00   | \$14.061,00    | \$ 2.390.370,00  |
| 4.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Malla electrosoldada M-188 Ø6.00mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y fijación) | kg   | 72,00    | \$18.285,00    | \$ 1.316.520,00  |
| 5.0    |              |                                                                                                                                                           |  | MAMPOSTERIA Y REVOQUES                                                                                       |      |          |                | \$11.350.567,00  |
| 5.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Sobrecimiento en bloque de tres hiladas acostados                                                            | mi   | 19,00    | \$116.529,00   | \$ 2.214.051,00  |
| 5.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Levante de muro en bloque de cemento de 10x20x40 cm.                                                         | m2   | 30,00    | \$125.193,00   | \$ 3.755.790,00  |
| 5.03   |              |                                                                                                                                                           |  | Pañete en sobrecimiento con mortero impermeabilizado                                                         | mi   | 38,00    | \$56.240,00    | \$ 2.137.120,00  |
| 5.04   |              |                                                                                                                                                           |  | Pañete en muro con mortero e. 0,02m                                                                          | m2   | 45,00    | \$64.974,00    | \$ 2.923.830,00  |
| 5.05   |              |                                                                                                                                                           |  | Dilataciones y filos de pañete en muro con mortero                                                           | mi   | 12,00    | \$26.648,00    | \$ 319.776,00    |
| 6.0    |              |                                                                                                                                                           |  | PISOS Y ENCHAPES                                                                                             |      |          |                | \$46.012.511,00  |
| 6.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Plantilla en concreto de 3.000 psi con espesor de 7 cm.                                                      | m2   | 105,00   | \$173.731,00   | \$ 18.241.755,00 |
| 6.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Piso en baldosa ceramica                                                                                     | m2   | 105,00   | \$171.277,00   | \$ 17.984.085,00 |
| 6.03   |              |                                                                                                                                                           |  | Guardaescobas en baldosa ceramica = h. 0,10 m                                                                | m1   | 64,00    | \$50.906,00    | \$ 3.257.984,00  |
| 6.04   |              |                                                                                                                                                           |  | Boca puerta en granito pulido a. 0,15 m                                                                      | mi   | 2,40     | \$99.453,00    | \$ 238.687,00    |
| 6.05   |              |                                                                                                                                                           |  | Pulida de piso exterior rojo                                                                                 | m2   | 50,00    | \$125.800,00   | \$ 6.290.000,00  |
| 7.0    |              |                                                                                                                                                           |  | PINTURAS Y ACABADO DE PAREDES                                                                                |      |          |                | \$22.279.416,00  |
| 7.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Estuco tipo interior                                                                                         | m2   | 188,00   | \$38.408,00    | \$ 7.220.704,00  |
| 7.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Estuco tipo exterior                                                                                         | m2   | 75,00    | \$46.166,00    | \$ 3.462.450,00  |
| 7.03   |              |                                                                                                                                                           |  | Filo estuco tipo interior                                                                                    | mi   | 72,00    | \$13.732,00    | \$ 988.704,00    |
| 7.04   |              |                                                                                                                                                           |  | Pintura con vinilo tipo I, incluye dilataciones y filos 2 capas                                              | m2   | 188,00   | \$39.241,00    | \$ 7.377.308,00  |
| 7.05   |              |                                                                                                                                                           |  | Pintura exteriores (koraza o similar) 2 capas obra nueva.                                                    | m2   | 75,00    | \$43.070,00    | \$ 3.230.250,00  |
| 8.0    |              |                                                                                                                                                           |  | CUBIERTAS                                                                                                    |      |          |                | \$ 29.893.978,00 |
| 8.01   |              |                                                                                                                                                           |  | Cubierta en teja master 1000                                                                                 | m2   | 35,00    | \$210.006,00   | \$ 7.350.210,00  |
| 8.02   |              |                                                                                                                                                           |  | Caballette fijo para teja master 1000                                                                        | mi   | 8,00     | \$86.252,00    | \$ 690.016,00    |
| 8.03   |              |                                                                                                                                                           |  | Redoblon impermeabilizado                                                                                    | mi   | 12,00    | \$451.446,00   | \$ 5.417.352,00  |
| 8.04   |              |                                                                                                                                                           |  | Cielo raso en lamina de pvc incluye estructura                                                               | m2   | 100,00   | \$164.364,00   | \$ 16.436.400,00 |

| SEMANA 1        | SEMANA 2        | SEMANA 3        | SEMANA 4         | SEMANA 5        | SEMANA 6        | SEMANA 7 | SEMANA 8 |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|
|                 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 3.306.940,00 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 1.500.000,00 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 3.759.000,00 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 1.676.500,00 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 1.914.500,00 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 408.000,00   |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 365.214,00   |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 130.072,00   |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 439.518,00   | \$ 439.518,00   |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 1.643.845,00 | \$ 1.643.845,00 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 864.936,00   | \$ 864.936,00   |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 432.990,00   | \$ 432.990,00   |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 1.046.640,00 | \$ 1.046.640,00 |                 |                  |                 |                 |          |          |
| \$ 2.793.105,00 | \$ 2.793.105,00 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 | \$ 2.390.370,00 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 | \$ 1.316.520,00 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 | \$ 1.107.025,50 | \$ 1.107.025,50  |                 |                 |          |          |
|                 | \$ 1.877.895,00 | \$ 1.877.895,00 |                  |                 |                 |          |          |
|                 | \$ 1.068.560,00 | \$ 1.068.560,00 |                  |                 |                 |          |          |
|                 | \$ 1.461.915,00 | \$ 1.461.915,00 |                  |                 |                 |          |          |
|                 | \$ 159.888,00   | \$ 159.888,00   |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 | \$ 6.080.585,00 | \$ 6.080.585,00  | \$ 6.080.585,00 |                 |          |          |
|                 |                 | \$ 5.994.695,00 | \$ 5.994.695,00  | \$ 5.994.695,00 |                 |          |          |
|                 |                 | \$ 1.085.994,67 | \$ 1.085.994,67  | \$ 1.085.994,67 |                 |          |          |
|                 |                 | \$ 79.562,33    | \$ 79.562,33     | \$ 79.562,33    |                 |          |          |
|                 |                 | \$ 2.096.666,67 | \$ 2.096.666,67  | \$ 2.096.666,67 |                 |          |          |
|                 |                 |                 |                  | \$ 3.610.352,00 | \$ 3.610.352,00 |          |          |
|                 |                 |                 |                  | \$ 1.731.225,00 | \$ 1.731.225,00 |          |          |
|                 |                 |                 |                  | \$ 494.352,00   | \$ 494.352,00   |          |          |
|                 |                 |                 |                  | \$ 3.888.654,00 | \$ 3.888.654,00 |          |          |
|                 |                 |                 |                  | \$ 1.615.125,00 | \$ 1.615.125,00 |          |          |
|                 |                 |                 |                  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 | \$ 7.350.210,00  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 | \$ 690.016,00    |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 | \$ 5.417.352,00  |                 |                 |          |          |
|                 |                 |                 | \$ 16.436.400,00 |                 |                 |          |          |

  
Ing. ABELARDO SOTOMAYOR RUIZ  
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|
| <p><b>NOTA 1:</b> Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.</p>                                                                                                                                                             | DESCRIPCION    |         | PORCENTAJE |
| <p><b>NOTA 2:</b> Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.</p> | ADMINISTRACIÓN | A=      | 28%        |
| <p><b>NOTA 3:</b> El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).</p>                                                                                                                                                                          | IMPREVISTO     | I=      | 1%         |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | UTILIDAD       | U=      | 5%         |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL A.I.U.   | A.I.U.= | 34%        |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|