

|  |                                                                                                                                                                                                                               | FUERZA AEROSPAICIAL COLOMBIANA                                                       |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 | Código:     |                                                                                              | GA-JELOG-FR-092 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               | FORMATO BALANCE DE OBRA                                                              |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 | Versión N°: |                                                                                              | 8               |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 | Vigencia:   |                                                                                              | 30/12/2024      |
| INFORMACION GENERAL                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| FECHA DE BALANCE                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               | 17-Febrero-2026                                                                      |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| CONTRATO No.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                               |                                                                                                                                                                                                                               | *OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRÁMITES DEL PROYECTO DE TRASLADO DE GACAR |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| CONTRATISTA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO AW                                                                         |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| INTERVENTOR Ó SUPERVISOR                                                          |                                                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO INTERSEDES4                                                                |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE OBRA                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| No.                                                                               | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                         | UND                                                                                  | CONTRATO MODIFICATORIO No. 5<br>(31 / OCT / 2025) |                 |                   | BALANCE A LA FECHA |                    |                                 |             | JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O<br>MENORES CANTIDADES                                              |                 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      | CANTIDAD                                          | VALOR UNITARIO  | VALOR PARCIAL     | CANTIDAD REAL      | VALOR PARCIAL REAL | MAYORES Y MENORES<br>CANTIDADES |             |                                                                                              |                 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                                   |                 |                   |                    |                    |                                 |             |                                                                                              |                 |
| 1                                                                                 | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              | -                  | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 1.1                                                                               | DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES                                                                                                                                                                            | m²                                                                                   | 381.97                                            | \$ 9'350.19     | \$ 3'571'539.63   | 381.97             | \$ 3'571'539.63    | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 1.2                                                                               | DEMOLICIÓN EDIFICACION EXISTENTE                                                                                                                                                                                              | m²                                                                                   | 843.93                                            | \$ 67'572.76    | \$ 57'026'951.87  | 843.93             | \$ 57'026'951.87   | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 1.3                                                                               | CAMPAMENTO DE 36 M2                                                                                                                                                                                                           | Und                                                                                  | 1.00                                              | \$ 6'302'704.28 | \$ 6'302'704.28   | 1.00               | \$ 6'302'704.28    | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 2                                                                                 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              |                    | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 2.1                                                                               | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION                                                                                                                         | m³                                                                                   | -                                                 | \$ 53'232.68    | \$ -              | -                  | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 2.2                                                                               | EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE EXCAVACION                                                                                                                                     | m³                                                                                   | 62.37                                             | \$ 101'077.82   | \$ 6'304'223.70   | 62.37              | \$ 6'304'223.70    | -                               | IGUAL       | POR DISEÑO Y TOPOGRAFIA, SE TUVO QUE REALIZAR EXCAVACIOON EN LA PARTE DE ATRÁS DE LA GUARDIA |                 |
| 2.3                                                                               | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO                                                                                                                                                                | m³                                                                                   | 11.68                                             | \$ 87'206.23    | \$ 1'018'219.89   | 11.86              | \$ 1'034'265.84    | 0.18                            |             |                                                                                              |                 |
| 2.4                                                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.                                                                                                                                   | m³                                                                                   | 11.09                                             | \$ 49'354.86    | \$ 547'305.96     | 11.09              | \$ 547'305.96      | -                               |             |                                                                                              |                 |
| 2.5                                                                               | CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.                                                                                                                                                                                             | m³                                                                                   | 9.00                                              | \$ 575'991.44   | \$ 5'183'922.96   | 0.77               | \$ 443'513.41      | - 8.23                          | MENOR       |                                                                                              |                 |
| 3                                                                                 | CIMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              | -                  | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 3.1                                                                               | COMPACTACION DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                 | m²                                                                                   | 303.60                                            | \$ 38'085.60    | \$ 11'562'789.11  | 303.60             | \$ 11'562'789.11   | -                               | IGUAL       | POR DISEÑO Y LEVANTAMIENTO EL AREA ES MENOR                                                  |                 |
| 3.2                                                                               | SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS                                                                                     | m²                                                                                   | 35.65                                             | \$ 74'446.69    | \$ 2'654'024.59   | 35.65              | \$ 2'654'173.48    | 0.00                            | MAYOR       | POR DISEÑO Y LAS CANTIDADES DE VIGAS Y LOS PEDESTALES                                        |                 |
| 3.3                                                                               | ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                   | m³                                                                                   | 95.29                                             | \$ 1'995'704.28 | \$ 190'170'660.86 | 95.29              | \$ 190'170'660.86  | -                               | FALSO       | SEGÚN DISEÑO LAS CANTIDADES SON MENORES                                                      |                 |
| 3.4                                                                               | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS , SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO         | m²                                                                                   | 303.70                                            | \$ 376'164.20   | \$ 114'239'563.59 | 303.70             | \$ 114'239'563.59  | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 3.5                                                                               | SUBBASE GRANULAR CLASE A                                                                                                                                                                                                      | m³                                                                                   |                                                   | \$ 249'442.02   | \$ -              |                    | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 3.6                                                                               | VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.                   | M3                                                                                   | 9.25                                              | \$ 1'878'866.93 | \$ 17'379'519.07  | 9.25               | \$ 17'382'525.25   | 0.00                            | MAYOR       | POR DISEÑO SE INCLUYERON LAS VIGAS VG-103                                                    |                 |
| 4                                                                                 | ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              |                    | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 4.1                                                                               | ESTRUCTURA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              |                    | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 4.1.1                                                                             | COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                   | m³                                                                                   | 3.38                                              | \$ 2'421'811.67 | \$ 8'195'410.70   | 3.38               | \$ 8'195'410.70    | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 4.1.2                                                                             | VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                              | m³                                                                                   | 4.92                                              | \$ 1'999'686.38 | \$ 9'838'457.00   | 4.92               | \$ 9'838'457.00    | -                               | IGUAL       | POR DISEÑO ESTRUCTURAL LAS CANTIDADES SON MENORES                                            |                 |
| 4.1.3                                                                             | CONSTRUCCION DE PLACA ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADA Y RESISTENTE A LOS SULFATOS E=0.15 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO | m²                                                                                   | 82.25                                             | \$ 515'055.25   | \$ 42'363'294.55  | 82.25              | \$ 42'364'633.70   | 0.00                            | MAYOR       | POR DISEÑO SE AMPLIO EN LA PARTE DE DELANTE DE LA VIGA CANAL                                 |                 |
| 4.1.4                                                                             | MURO EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                       | m³                                                                                   |                                                   | \$ 2'074'578.21 | \$ -              |                    | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 4.2                                                                               | ACERO REFUERZO ANCLAJES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              |                    | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 4.2.1                                                                             | ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.                                                                                                                                                                    | kg                                                                                   | 4'927.00                                          | \$ 7'216.34     | \$ 35'554'919.07  | 4'927.00           | \$ 35'554'919.53   | 0.00                            | MAYOR       | AL AMPLIAR LA PLACA ENTREPISO EL ACERO TAMBIEN AUMENTO                                       |                 |
| 4.2.2                                                                             | MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO                                                                                                                                             | kg                                                                                   | 990.73                                            | \$ 7'656.81     | \$ 7'585'830.72   | 990.73             | \$ 7'585'830.72    | -                               | IGUAL       | SEGÚN DISEÑO LAS CANTIDADES MENORES EN LA GUARDIA Y ZONA DE ESCALONES                        |                 |
| 5                                                                                 | MAMPOSTERIA                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              | -                  | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 5.1                                                                               | MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.                                                                                      | m²                                                                                   | 39.69                                             | \$ 182'181.32   | \$ 7'230'776.71   | 39.69              | \$ 7'230'776.71    | -                               | IGUAL       | SEGÚN DISEÑO Y CAMBIO A BLOQUES LISOS LAS CANTIDADES SERAN MENORES                           |                 |
| 5.2                                                                               | MURO EN BLOQUE NO 5 PERFORACION VERTICAL DE 33x23x11,5 INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.                                                                                  | m²                                                                                   | 71.68                                             | \$ 145'961.87   | \$ 10'462'546.68  | 71.68              | \$ 10'462'546.68   | -                               | IGUAL       | SEGÚN DISEÑO Y EL CAMBIO REALIZADO POR BLOQUE ABUJARDADO LAS CANTIDADES SERAN MENORES        |                 |
| 5.3                                                                               | DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUEURO                                                                                                                                                           | ml                                                                                   | 31.26                                             | \$ 97'349.42    | \$ 3'043'142.75   | 31.26              | \$ 3'043'142.75    | -                               | IGUAL       | POR DISEÑO SE INCLUYEN LOS DINTELES DE LAS VENTANAS EN DIGONAL                               |                 |
| 5.4                                                                               | ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,25. (INCLUYE REFUERZO)                                                                                                                                                                    | ml                                                                                   | 4.05                                              | \$ 80'646.69    | \$ 326'619.11     | 4.05               | \$ 326'619.11      | -                               | IGUAL       | POR DISEÑO Y CANTIDADES DE VENTANAS LAS CANTIDADES SERAN MENORES                             |                 |
| 5.5                                                                               | LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA.                                                   | ml                                                                                   | 1.20                                              | \$ 1'019'865.37 | \$ 1'223'838.44   | 1.20               | \$ 1'223'838.44    | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 5.6                                                                               | POYO CONCRETO DE 3000 PSI ALTURA HASTA 0.10 ANCHO HASTA DE 0.60 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.                                                                                                                               | ml                                                                                   | 2.00                                              | \$ 146'764.98   | \$ 293'529.96     | 2.00               | \$ 293'529.96      | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 6                                                                                 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              | -                  | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 6.1                                                                               | INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                   |                 | \$ -              | -                  | \$ -               | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 6.1.1                                                                             | TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                  | ml                                                                                   | 7.55                                              | \$ 30'852.92    | \$ 232'939.53     | 2.00               | \$ 61'705.84       | - 5.55                          | MENOR       |                                                                                              |                 |
| 6.1.2                                                                             | TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                  | ml                                                                                   | 2.00                                              | \$ 34'580.54    | \$ 69'161.09      |                    | \$ -               | - 2.00                          | MENOR       |                                                                                              |                 |
| 6.1.3                                                                             | TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                  | ml                                                                                   | 4.45                                              | \$ 42'932.30    | \$ 191'048.72     | 4.45               | \$ 191'048.72      | -                               | IGUAL       |                                                                                              |                 |
| 6.1.4                                                                             | PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                       | un                                                                                   | 2.00                                              | \$ 55'347.86    | \$ 110'695.72     | 1.00               | \$ 55'347.86       | - 1.00                          | MENOR       |                                                                                              |                 |

|        |                                                                                                                                                                                                                           |    |        |                 |                  |       |                 |          |       |                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------------|-------|-----------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.5  | PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                   | un | 1.00   | \$ 73'715.18    | \$ 73'715.18     | 1.00  | \$ 73'715.18    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.6  | SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                             | un | 3.00   | \$ 49'677.04    | \$ 149'031.13    | 3.00  | \$ 149'031.13   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.7  | TAPÓN DE PRUEBA DE Ø3"                                                                                                                                                                                                    | un | 6.00   | \$ 14'126.85    | \$ 84'761.09     | 6.00  | \$ 84'761.09    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.8  | TAPÓN DE PRUEBA DE Ø4"                                                                                                                                                                                                    | un | 2.00   | \$ 19'621.79    | \$ 39'243.58     | 2.00  | \$ 39'243.58    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.9  | TUBERIA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                      | ml | 21.54  | \$ 82'356.42    | \$ 1'773'957.29  | 21.54 | \$ 1'773'957.29 | -        | IGUAL | POR DISEÑO Y CAMBIO DE POSICION DEL MISMO DARAN CANTIDADES MENORES                 |
| 6.1.10 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS P: 0- 0.5 m                                                                                                                                                                            | un | 1.00   | \$ 669'184.44   | \$ 669'184.44    | 1.00  | \$ 669'184.44   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.11 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS P: 0.5 - 1.0 m                                                                                                                                                                         | un | 1.00   | \$ 1'020'522.18 | \$ 1'020'522.18  | 1.00  | \$ 1'020'522.18 | -        | IGUAL | POR DISEÑO Y CAMBIO DE POSICION DEL TANQUE DE SEPTICO LAS CANTIDADES SERAN MENORES |
| 6.1.12 | CONEXIÓN A POZO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                 | un | -      | \$ 238'889.49   | \$ -             | -     | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.13 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO Y/O ASFALTICO, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA UNIDAD                                                                                 | m3 |        | \$ 168'538.52   | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.1.14 | EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (MDC – 0 INVIAS)                                                                                                                                                          | m3 |        | \$ 2'022'263.04 | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.2    | VENTILACIÓN SANITARIA                                                                                                                                                                                                     |    |        |                 | \$ -             | -     | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.2.1  | TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                          | ml | 3.49   | \$ 19'712.84    | \$ 68'797.81     | 2.68  | \$ 52'830.41    | - 0.81   | MENOR |                                                                                    |
| 6.2.2  | TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                               | ml | 8.00   | \$ 26'004.67    | \$ 208'037.35    | 8.00  | \$ 208'037.35   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3    | INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA AGUA FRIA                                                                                                                                                                        |    |        |                 | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.1  | TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                     | ml | 3.49   | \$ 26'273.15    | \$ 91'693.30     | 3.49  | \$ 91'693.30    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.2  | TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                        | ml | 8.16   | \$ 39'028.79    | \$ 318'474.96    | 8.16  | \$ 318'474.96   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.3  | TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                         | ml | 30.96  | \$ 20'663.81    | \$ 639'751.66    | 26.33 | \$ 544'078.20   | - 4.63   | MENOR |                                                                                    |
| 6.3.4  | PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                              | un | 3.00   | \$ 26'463.81    | \$ 79'391.44     | 3.00  | \$ 79'391.44    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.5  | REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"                                                                                                                                                                               | un | 2.00   | \$ 57'002.33    | \$ 114'004.67    | 2.00  | \$ 114'004.67   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.6  | REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1" PARA EXTERIOR                                                                                                                                                                   | un | 1.00   | \$ 330'108.17   | \$ 330'108.17    | 1.00  | \$ 330'108.17   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.7  | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø1"                                                                                                                                                                                          | un | 1.00   | \$ 732'214.79   | \$ 732'214.79    | 1.00  | \$ 732'214.79   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.3.8  | CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1 " .                                                                                                                                                                               | un | 1.00   | \$ 77'363.42    | \$ 77'363.42     |       | \$ -            | - 1.00   | MENOR |                                                                                    |
| 6.3.9  | DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                               | ml | 42.61  | \$ 5'445.91     | \$ 232'050.41    | 37.98 | \$ 206'835.83   | - 4.63   | MENOR |                                                                                    |
| 6.4    | INSTALACIÓN AGUAS LLUVIAS                                                                                                                                                                                                 |    |        |                 | \$ -             | -     | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.4.1  | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"                                                                                                                                                                                            | ml | 23.60  | \$ 65'617.12    | \$ 1'548'564.05  | 23.60 | \$ 1'548'564.05 | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.4.2  | SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO                                                                                                                                                                                  | un | 4.00   | \$ 100'509.73   | \$ 402'038.91    | 4.00  | \$ 402'038.91   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.4.3  | IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA EN FRIO                                                                                                                                                                                   | m2 | 108.93 | \$ 198'108.17   | \$ 21'580'438.17 |       | \$ -            | - 108.93 | MENOR |                                                                                    |
| 6.5    | DRENAJE AIRES ACONDICIONADOS                                                                                                                                                                                              |    |        |                 | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.5.1  | TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"                                                                                                                                                                                               | ml | 4.15   | \$ 18'583.66    | \$ 77'122.18     | 4.15  | \$ 77'122.18    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.5.2  | TUBO AISLACIÓN RUBATEX 3/4"                                                                                                                                                                                               | ml | 7.48   | \$ 11'741.63    | \$ 87'827.42     | 7.48  | \$ 87'827.42    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.5.3  | SOPORTE TUBERIA 3/4"                                                                                                                                                                                                      | un | 2.00   | \$ 16'352.53    | \$ 32'705.06     | 2.00  | \$ 32'705.06    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 6.5.4  | SOPORTE TUBERIA 1"                                                                                                                                                                                                        | un | 4.00   | \$ 12'284.82    | \$ 49'139.30     | 4.00  | \$ 49'139.30    | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7      | INSTALACIONES ELECTRICAS                                                                                                                                                                                                  |    |        |                 | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.1    | INFRAESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                           |    |        |                 | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.1.1  | EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA VERDE, SEGUN NORMAS CODENSA (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA VERDE. | m³ |        | \$ 114'523.74   | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.1.2  | CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS275.                                                                                                                                                                            | un | 3.00   | \$ 1'736'733.07 | \$ 5'210'199.22  | 5.00  | \$ 8'683'665.37 | 2.00     | MAYOR |                                                                                    |
| 7.1.3  | CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR, SEGÚN NORMA CODENSA CS280                                                                                                                                                              | un | 1.00   | \$ 5'112'830.35 | \$ 5'112'830.35  | 1.00  | \$ 5'112'830.35 | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.2    | BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA                                                                                                                                 |    | -      |                 | \$ -             | -     | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.2.1  | BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                               | ml |        | \$ 42'262.26    | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.2.2  | BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ1-1/2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                           | ml | 40.00  | \$ 31'069.26    | \$ 1'242'770.43  | 40.00 | \$ 1'242'770.43 | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.2.3  | DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                 | ml | 26.00  | \$ 30'182.10    | \$ 784'734.63    | 26.00 | \$ 784'734.63   | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.2.4  | DUCTO PVC 1XØ3/4", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                                                                           | ml | 16.00  | \$ 12'282.49    | \$ 196'519.84    | 60.00 | \$ 736'949.42   | 44.00    | MAYOR |                                                                                    |
| 7.3    | TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL                                                                                                                                                                    |    |        |                 | \$ -             |       | \$ -            | -        | IGUAL |                                                                                    |
| 7.3.1  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TRN, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU       | un | 1.00   | \$ 1'420'565.76 | \$ 1'420'565.76  | 1.00  | \$ 1'420'565.76 | -        | IGUAL |                                                                                    |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |                   |                  |        |                  |         |       |                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|------------------|--------|------------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.2  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRR, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                                                                        | un  | 1.00   | \$ 1'115'735.41   | \$ 1'115'735.41  | 1.00   | \$ 1'115'735.41  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.3.3  | COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 32A/10KA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                                                                                                   | un  | 1.00   | \$ 1'096'892.61   | \$ 1'096'892.61  | 1.00   | \$ 1'096'892.61  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.3.4  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO TRS, ENCHUFABLES, OCHO (08) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                  | un  | 1.00   | \$ 657'393.00     | \$ 657'393.00    | 1.00   | \$ 657'393.00    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.4    | ACOMETIDAS ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                   | \$ -             |        | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.4.1  | ACOMETIDA EN CABLE 3N*4 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N*4 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N*8 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                              | ml  | 46.00  | \$ 465'478.60     | \$ 21'412'015.56 | 46.00  | \$ 21'412'015.56 | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.4.2  | ACOMETIDA EN CABLE 2 X NO. 8 CUXAWG FASES + 1 X NO. 4 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y                                                                                                             | ml  |        | \$ 44'147.86      | \$ -             |        | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.4.3  | ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                                                                                                    | ml  | 16.00  | \$ 103'137.74     | \$ 1'650'203.89  | 46.00  | \$ 4744'336.19   | 30.00   | MAYOR |                                                                                                    |
| 7.4.4  | ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                                                                                                    | ml  | 30.00  | \$ 23'329.18      | \$ 699'875.49    | 30.00  | \$ 699'875.49    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5    | SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)                                                                                                                                          |     | -      |                   | \$ -             | -      | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.1  | INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS RETORNO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                     | UND | 4.00   | \$ 114'035.80     | \$ 456'143.19    | 3.00   | \$ 342'107.39    | - 1.00  | MENOR |                                                                                                    |
| 7.5.2  | INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                                                                                                | UND | 1.00   | \$ 156'245.14     | \$ 156'245.14    | 1.00   | \$ 156'245.14    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.3  | SALIDA CON ARRANCADOR DIRECTO EN CAJA PLÁSTICA TESYS LE1M35M714, 1.5 KW, COFRE DE DOBLE AISLAMIENTO, PROTECCIÓN IP 65 CON BORNA DE TIERRA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.                                                                                                                 | UND | 1.00   | \$ 524'052.14     | \$ 524'052.14    | 1.00   | \$ 524'052.14    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.4  | TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE                                                                                                                           | un  | 8.00   | \$ 166'768.09     | \$ 1'334'144.75  | 8.00   | \$ 1'334'144.75  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.5  | TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS,                                                                                                                        | un  | 6.00   | \$ 180'403.11     | \$ 1'082'418.68  | 7.00   | \$ 1'262'821.79  | 1.00    | MAYOR |                                                                                                    |
| 7.5.6  | TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/120V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA TIPO                                                                                                                      | un  | 2.00   | \$ 145'619.46     | \$ 291'238.91    | 2.00   | \$ 291'238.91    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.7  | TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS                                                                                                             | un  | 2.00   | \$ 215'273.15     | \$ 430'546.30    | 2.00   | \$ 430'546.30    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.8  | LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W, TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERÍA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO                                                                                                                          | un  | 10.00  | \$ 172'098.83     | \$ 1'720'988.33  | 10.00  | \$ 1'720'988.33  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.9  | LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL REDONDO 12W NW, 4000K, 750LM, 100-240V, IP20, FP>0.5, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA,                                                                                                       | un  | 8.00   | \$ 372'679.38     | \$ 2'981'435.02  | 8.00   | \$ 2'981'435.02  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.5.10 | LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, ROJO O VERDE, TIPO BALIZAMIENTO (1 LED), POTENCIA 1.2 W, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE DRIVER, CABLEADO, DUCTERÍA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                           | un  | 12.00  | \$ 175'725.29     | \$ 2'108'703.50  | -      | \$ -             | - 12.00 | MENOR |                                                                                                    |
| 7.5.11 | LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1.2 W, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERÍA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                               | un  | 12.00  | \$ 488'745.53     | \$ 5'864'946.30  | 6.00   | \$ 2'932'473.15  | - 6.00  | MENOR |                                                                                                    |
| 7.5.12 | LUMINARIA SCHREDER PONTO, COLORES BLANCO, TIPO PROYECCIÓN (3 LED), POTENCIA 1.2 W, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, IP 67, IK 10, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN, CABLEADO, DUCTERÍA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                               | un  | 2.00   | \$ 771'091.05     | \$ 1'542'182.10  | -      | \$ -             | - 2.00  | MENOR |                                                                                                    |
| 7.6    | PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                   | \$ -             | -      | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.6.1  | PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8", INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                  | un  | 4.00   | \$ 157'444.36     | \$ 629'777.43    | 8.00   | \$ 1'259'554.86  | 4.00    | MAYOR |                                                                                                    |
| 7.6.2  | ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                        | ml  | 60.00  | \$ 19'171.21      | \$ 1'150'272.37  | 60.00  | \$ 1'150'272.37  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.6.3  | PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FÍSICOQUÍMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE. | un  | 6.00   | \$ 3'207'388.33   | \$ 19'244'329.96 | 6.00   | \$ 19'244'329.96 | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.6.4  | BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO, TUBERÍA PVC DE 1" EMBEBIDA INCLUYE AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERÍA, CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01)                                                                                                                                | un  | 6.00   | \$ 2'482'355.64   | \$ 14'894'133.85 | 6.00   | \$ 14'894'133.85 | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 7.6.5  | CABLE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FÍSICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.                                                        | ml  | 131.00 | \$ 107'423.35     | \$ 14'072'458.37 | 131.00 | \$ 14'072'458.37 | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8      | COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                   | \$ -             | -      | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.1    | PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (cableado horizontal, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, Face plate, Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración),                                                                                                                                        | und | 7.00   | \$ 3'914'453.70   | \$ 27'401'175.88 | 7.00   | \$ 27'401'175.88 | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.2    | HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | und | 2.00   | \$ 1'796'778.99   | \$ 3'593'557.98  | 2.00   | \$ 3'593'557.98  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.3    | ORGANIZADOR HORIZONTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | und | 2.00   | \$ 175'452.92     | \$ 350'905.84    | 2.00   | \$ 350'905.84    | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.4    | BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 72 HILOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und |        | \$ 4'268'953.31   | \$ -             |        | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.5    | BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 24 HILOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und |        | \$ 2'097'278.60   | \$ -             |        | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.6    | GABINETE DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und | 1.00   | \$ 14'148'217.90  | \$ 14'148'217.90 | 1.00   | \$ 14'148'217.90 | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.7    | FIBRA ÓPTICA MONOMODO 12 HILOS, OS2 A 10 GB, INCLUYE CONECTORIZACIÓN LC-LC, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                      | ml  |        | \$ 42'808.56      | \$ -             |        | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.8    | EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³  | 21.66  | \$ 101'077.82     | \$ 2'189'345.60  | 21.66  | \$ 2'189'345.60  | -       | IGUAL |                                                                                                    |
| 8.9    | CONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (CS274) PARA DUCTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, 60 CM DE ANCHO *60 CM DE LARGO Y 100 CM DE FONDO, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS DE LAS TAPAS                                                                                                                                                           | und | 4.00   | \$ 563'314.40     | \$ 2'253'257.59  | 5.00   | \$ 2'816'571.98  | 1.00    | MAYOR | POR DISEÑO SE INCLUYE REGISTROS PARA LA INSPECIÓN DE LAS MISMA                                     |
| 8.10   | BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                       | ml  | 55.00  | \$ 42'262.26      | \$ 2'324'424.12  | 55.00  | \$ 2'324'424.12  | -       | IGUAL | POR DISEÑO Y UN LAS INSTALACIONE A UN FURTO Y NO TENER QUE DEMOLER LA LOSA EN CONCRETO RIGID MR-42 |
| 8.11   | TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                     | Und |        | \$ 469'814'055.25 | \$ -             |        | \$ -             | -       | IGUAL |                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |    |              |    |                |          |    |                |        |       |                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|--------------|----|----------------|----------|----|----------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 9    | INSTALACIONES MECANICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 9.1  | INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VARIABLE VRF CON UNA EXTERIOR MODULAR BOMBA DE CALOR Y DESCARGA VERTICAL DE 9.6TR, DOS UNIDADES INTERIORES TIPO CASSETTE 4 VÍAS INCLUYE CONTROL ALAMBRICO, DUCTERIA PARA CABLEADO, CABLEADO ELÉCTRICO, CABLEADO DE CONTROL, CABLEADO DE COMUNICACIÓN, DUCTERIA DE COBRE DE LA RED DE REFRIGERACIÓN, ACCESORIOS DE COBRE, RACORES, RUBATEX, MIRRILLAS, ACCESORIOS, SISTEMA DE ANCLAJE DE EQUIPOS, DAMPER Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | und | 1.00     | \$ | 7'010'084.82 | \$ | 7'010'084.82   | 1.00     | \$ | 7'010'084.82   | -      | IGUAL |                                                                                |
| 10   | PAÑETES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 10.1 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²  | 251.36   | \$ | 68'958.75    | \$ | 17'333'472.62  | 251.36   | \$ | 17'333'472.62  | -      | IGUAL | POR DISEÑO Y CAMBIO DEL BLOQUE ABUJARDADO POR BLOQUE LISO                      |
| 11   | CIELO RASOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 11.1 | ALUCOBOND E=4MM, INCLUYE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²  | 78.00    | \$ | 214'290.27   | \$ | 16'714'641.25  | 77.25    | \$ | 16'553'923.54  | - 0.75 | MENOR |                                                                                |
| 12   | ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0   |          |    | \$           | -  |                | -        | \$ | -              | -      | IGUAL |                                                                                |
| 12.1 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E= 0.04 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²  | 83.79    | \$ | 96'361.09    | \$ | 8'074'095.69   | 83.79    | \$ | 8'074'095.69   | -      | IGUAL | SEGÚN DISEÑO LAS CANTIDADES SERAN MENORES EN EL AREA DE LA GUARDIA             |
| 12.2 | PISO EN PORCELANATO STORM LAVA 60X120 MATE RECTIFICADO ATMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 77.00    | \$ | 231'323.74   | \$ | 17'810'840.40  | 77.00    | \$ | 17'810'840.40  | -      | IGUAL |                                                                                |
| 12.3 | RECTIFICADO ATMOSFERAS O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml  | 32.84    | \$ | 32'300.39    | \$ | 1'060'744.78   | 32.84    | \$ | 1'060'744.78   | -      | IGUAL |                                                                                |
| 12.4 | CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 4.70     | \$ | 94'297.28    | \$ | 443'527.24     | 4.70     | \$ | 443'527.24     | -      | IGUAL |                                                                                |
| 12.5 | CERÁMICA PARED ESTRUCTURADA ADARE BEIGE CU 0.30 X 0.60 Cm CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²  | 29.39    | \$ | 58'901.95    | \$ | 1'731'363.79   | 29.39    | \$ | 1'731'363.79   | -      | IGUAL |                                                                                |
| 12.6 | BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml  | 9.06     | \$ | 35'273.15    | \$ | 319'574.75     |          | \$ | -              | - 9.06 | MENOR |                                                                                |
| 12.7 | GARGOLA DE DRENAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un  |          | \$ | 71'402.33    | \$ | -              |          | \$ | -              | -      | IGUAL | SEGÚN DISEÑO Y TENIEDO EN CUENTA LOS BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS NO SE NECESITAN |
| 13   | ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 13.1 | ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 139.12   | \$ | 29'389.11    | \$ | 4'088'700.46   | 139.12   | \$ | 4'088'700.46   | -      | IGUAL |                                                                                |
| 14   | CARPINTERIA MADERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 14.1 | PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL. (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA Y SECADA PREVIAMENTE, INCLUYE CHAPA, BISAGRAS Y TOPES) ALTURA DE PISO A CIELO RASO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 2.00     | \$ | 484'596.89   | \$ | 969'193.77     | 1.76     | \$ | 852'890.52     | - 0.24 | MENOR |                                                                                |
| 15   | CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 15.1 | VENTANA SERIE 40 VIDRIO LAMINADO 6+4 PVB .76 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²  |          | \$ | 604'022.57   | \$ | -              |          | \$ | -              | -      | IGUAL |                                                                                |
| 15.2 | PUERTA EN ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²  | 4.00     | \$ | 375'339.30   | \$ | 1'501'357.20   | 3.74     | \$ | 1'403'768.98   | - 0.26 | MENOR |                                                                                |
| 17   | CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |    | \$           | -  |                | -        | \$ | -              | -      | IGUAL |                                                                                |
| 17.1 | DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un  | 1.00     | \$ | 223'231.13   | \$ | 223'231.13     | 1.00     | \$ | 223'231.13     | -      | IGUAL |                                                                                |
| 17.2 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un  | 1.00     | \$ | 243'627.24   | \$ | 243'627.24     | 1.00     | \$ | 243'627.24     | -      | IGUAL |                                                                                |
| 17.3 | BASURERA EN ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAR A DIVISIONES Y/O PARED DE 10LT REF SOCODA O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un  | 1.00     | \$ | 269'584.44   | \$ | 269'584.44     | 1.00     | \$ | 269'584.44     | -      | IGUAL |                                                                                |
| 18   | CUBIERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 18.1 | ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg  | 3'500.00 | \$ | 33'593.77    | \$ | 117'578'210.12 | 3'500.00 | \$ | 117'578'210.12 | -      | IGUAL |                                                                                |
| 18.2 | CUBIERTA TIPO KING ROOF ECO O SIMILAR TIPO SANDWICH CON AISLANTE EN POLISOCIANURATO PIR SAFE: ESPESOR 50 MM, LAMINA EXTERNA EN ACERO CALIBRE 24 COLOR BLANCO RAL 9002 ACABADO SUPERIOR 5 TRAPECIOS/LAMINA INTERNA EN FOIL VYNIL ACABADO INFERIOR LISO 100.NCLUYE KIT DE FIJACION DE CUBIERTA 4" 3/4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                       | m²  |          | \$ | 230'102.72   | \$ | -              |          | \$ | -              | -      | IGUAL |                                                                                |
| 19   | APARATOS Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 19.1 | JABONERA DE PORCELANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un  | 1.00     | \$ | 42'797.67    | \$ | 42'797.67      | 1.00     | \$ | 42'797.67      | -      | IGUAL |                                                                                |
| 19.2 | TAPA REGISTROS 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un  | 3.00     | \$ | 29'471.60    | \$ | 88'414.79      | 3.00     | \$ | 88'414.79      | -      | IGUAL |                                                                                |
| 19.3 | SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un  | 1.00     | \$ | 729'856.81   | \$ | 729'856.81     | 1.00     | \$ | 729'856.81     | -      | IGUAL |                                                                                |
| 19.4 | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un  | 3.00     | \$ | 15'417.90    | \$ | 46'253.70      | 3.00     | \$ | 46'253.70      | -      | IGUAL |                                                                                |
| 19.5 | LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un  | 1.00     | \$ | 70'097.28    | \$ | 70'097.28      | 1.00     | \$ | 70'097.28      | -      | IGUAL |                                                                                |
| 19.6 | GRIFERÍA DE MESA PUSH MAX PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un  | 1.00     | \$ | 311'066.93   | \$ | 311'066.93     | 1.00     | \$ | 311'066.93     | -      | IGUAL |                                                                                |
| 20   | VIDRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    | \$           | -  |                | -        | \$ | -              | -      | IGUAL |                                                                                |
| 20.1 | ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²  | 2.00     | \$ | 174'329.96   | \$ | 348'659.92     | 1.38     | \$ | 240'575.35     | - 0.62 | MENOR |                                                                                |
| 20.2 | PP EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING DE ARENA SE SILICE DE LA UNIDAD Y DE LA FUERZA AEREA, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²  | 20.08    | \$ | 1'325'662.26 | \$ | 26'615'321.13  | 12.96    | \$ | 17'180'582.85  | - 7.12 | MENOR |                                                                                |
| 21   | CERRADURAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |    | \$           | -  |                | \$       | -  | -              | IGUAL  |       |                                                                                |
| 21.1 | BRAZO MECÁNICO PUERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un  | 1.00     | \$ | 465'233.46   | \$ | 465'233.46     | 1.00     | \$ | 465'233.46     | -      | IGUAL |                                                                                |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                 |                   |           |                   |            |       |                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21.2   | CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO BAÑO                                                                                                                                                                                                         | un  | 1.00      | \$ 62'821.01    | \$ 62'821.01      | 1.00      | \$ 62'821.01      | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 21.3   | CERRADURA YALE DOBLE PASADOR                                                                                                                                                                                                                    | un  | 2.00      | \$ 200'059.14   | \$ 400'118.29     | 2.00      | \$ 400'118.29     | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 21.4   | TOPE MEDIA LUNA SATINADO 3/16PG REF. FIXSER                                                                                                                                                                                                     | un  | 8.00      | \$ 25'787.55    | \$ 206'300.39     | 7.00      | \$ 180'512.84     | - 1.00     | MENOR |                                                                                                                    |
| 21.5   | CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                | un  | 2.00      | \$ 229'196.11   | \$ 458'392.22     | 2.00      | \$ 458'392.22     | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 22     | OBRAS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                 | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 22.1   | EMPRADIZACIÓN - TIERRA NEGRA, ABONO Y GRAMA TIPO KIKUYO                                                                                                                                                                                         | m²  |           | \$ 28'824.90    | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL | POR DISEÑO Y TOPOGRAFIA EL NIVEL DEL TERRENO NO SE PUEDE APLICAR                                                   |
| 22.2   | LETRA EN ACRÍLICO DE 17X10 ESPESORES DE 6 MM 2 CAPAS DE 3 MM DE ACRÍLICO NEGRO Y EN EL FRENTE UNA CAPA DE ACRÍLICO SILVER DE 3MM                                                                                                                | un  | 39.00     | \$ 68'766.54    | \$ 2'681'894.94   | 47.00     | \$ 3'232'027.24   | 8.00       | MAYOR |                                                                                                                    |
| 22.3   | TALA DE ÁRBOLES PORTE MEDIO Y ALTO, INCLUYE PICADO DE MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL                                                                                                                                                  | un  | 196.00    | \$ 1'323'768.87 | \$ 259'458'698.83 | 196.00    | \$ 259'458'698.83 | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 22.4   | AVISOS INFORMATIVOS EN LAMINA DE ALUMINIO DE ALEACIONES 6061-T6, 5052-H38 o EXTRUSIONES SIMILARES SEGÚN DISEÑO TAMAÑO CON MATERIAL RETROREFLECTIVO 60 X 60 CM                                                                                   | un  | 10.00     | \$ 722'098.83   | \$ 7'220'988.33   | 8.00      | \$ 5'776'790.66   | - 2.00     | MENOR |                                                                                                                    |
| 22.5   | MEDIDAS DE COMPENSACIÓN SEGÚN AUTORIDAD AMBIENTAL                                                                                                                                                                                               | un  | 196.00    | \$ 1'165'478.60 | \$ 228'433'805.45 | 196.00    | \$ 228'433'805.45 | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 23     | ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS                                                                                                                                                                                                                      |     |           |                 | \$ -              | -         | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 23.1   | ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | m²  | 1'065.96  | \$ 5'803.89     | \$ 6'186'737.76   | 1'065.96  | \$ 6'186'715.70   | - 0.00     | MENOR |                                                                                                                    |
| 23.2   | RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD                                                                                                                                                                                                           | m³  | 45.00     | \$ 49'818.68    | \$ 2'241'840.47   | 45.00     | \$ 2'241'840.47   | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 24     | VÍAS-PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                 | \$ -              | -         | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 24.1   | RELLENO COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO PARA CORONA SEGUN ARTICULO 220-22 TERRAPLENES INVIAS AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE, SUMINISTRO EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.                      | m³  |           | \$ 375'635.02   | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 24.2   | COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                                                                   | m³  | 671.00    | \$ 38'085.60    | \$ 25'555'439.69  | 553.42    | \$ 21'077'334.47  | - 117.58   | MENOR |                                                                                                                    |
| 24.3   | GEOTEXTIL DE ALTO MODULO FORTEX BX 760 O SIMILAR.                                                                                                                                                                                               | m²  |           | \$ 43'333.85    | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 24.4   | CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO RIGIDO MR-42 RESISTENTE A LOS SULFATOS. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA) | m³  | 112.00    | \$ 2'304'610.89 | \$ 258'116'420.23 | 106.00    | \$ 244'288'754.86 | - 6.00     | MENOR |                                                                                                                    |
| 24.5   | ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.                                                                                                                                                                                      | kg  | 1'500.00  | \$ 7'216.34     | \$ 10'824'513.62  | 256.00    | \$ 1'847'383.66   | - 1'244.00 | MENOR |                                                                                                                    |
| 24.7   | JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.                                                                                                                                                                       | ml  | 236.07    | \$ 33'530.74    | \$ 7'915'601.63   | 169.10    | \$ 5'670'048.02   | - 66.97    | MENOR |                                                                                                                    |
| 24.6   | SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.                                                                                                                       | ml  | 85.20     | \$ 93'930.74    | \$ 8'002'898.99   | 87.72     | \$ 8'239'604.45   | 2.52       | MAYOR |                                                                                                                    |
| 24.8   | CONSTRUCCION DE CUNETA - BORDILLO SEGUN PLANOS                                                                                                                                                                                                  | ml  |           | \$ 161'891.83   | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL | POR DISEÑO NO SE NECESTA                                                                                           |
| 24.9   | BORDILLO BAJO RAMPA CONSTRUIDO EN SITIO INCLUYE MORTERO DE NIVELACION                                                                                                                                                                           | ml  | 12.86     | \$ 182'987.55   | \$ 2'353'219.88   | 6.00      | \$ 1'097'925.29   | - 6.86     | MENOR |                                                                                                                    |
| 24.10  | MARCAS VIALES CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.                                                                                                                                                                | M²  | 17.60     | \$ 27'187.55    | \$ 478'500.86     | 28.80     | \$ 783'001.40     | 11.20      | MAYOR |                                                                                                                    |
| 25     | CERRAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                 | \$ -              | -         | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.1   | CERRAMIENTO- PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                       |     |           |                 | \$ -              | -         | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.1.1 | DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBANTES                                                                                                                                                                                               | m²  | 3'117.00  | \$ 9'350.19     | \$ 29'144'556.42  | 3'117.00  | \$ 29'144'556.42  | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.1.2 | DEMOLICIÓN EDIFICACION EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                | m²  | 1'115.69  | \$ 67'572.76    | \$ 75'390'059.60  | 1'115.69  | \$ 75'390'059.60  | -          | FALSO |                                                                                                                    |
| 25.1.3 | DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                | m²  | 174.26    | \$ 29'207.78    | \$ 5'089'748.11   | 174.26    | \$ 5'089'748.11   | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.1.4 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE, MALEZAS Y CHAMIZOS                                                                                                                                                                                               | m²  | 20'303.20 | \$ 7'980.54     | \$ 162'030'596.11 | 20'303.20 | \$ 162'030'596.11 | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.2   | CERRAMIENTO-MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                               |     |           |                 | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.2.1 | EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE EXCAVACION                                                                                                                                                       | m³  | 148.34    | \$ 101'077.82   | \$ 14'994'293.33  | 148.34    | \$ 14'994'292.99  | - 0.00     | MENOR |                                                                                                                    |
| 25.3   | CERRAMIENTO- CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                        | 0   |           |                 | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.3.1 | RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.                                                                                    | m³  |           | \$ 177'445.14   | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.3.2 | VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.                                     | M3  | 53.11     | \$ 1'988'468.48 | \$ 105'607'561.11 | 53.11     | \$ 105'613'526.51 | 0.00       | MAYOR | POR DISEÑO Y TOPOGRAFIA AUMENTA LA CANTIDADES DE LA VIGA CIMENTO DEL CERRAMIENTO                                   |
| 25.3.3 | COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                     | m³  | 69.00     | \$ 2'421'811.67 | \$ 167'105'005.45 | 60.57     | \$ 146'689'133.04 | - 8.43     | MENOR | POR DISEÑO Y TOPOGRAFIA AUMENTA LA ALTURA DE LAS COLUMAS                                                           |
| 25.3.4 | ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289.                                                                                                                                                                                      | kg  | 28'737.05 | \$ 7'216.34     | \$ 207'376'418.70 | 28'737.05 | \$ 207'376'392.72 | - 0.00     | MENOR |                                                                                                                    |
| 25.3.5 | SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS                                                                                                       | m²  | 353.68    | \$ 74'446.69    | \$ 26'330'306.24  | 353.68    | \$ 26'330'306.24  | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.3.6 | VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A LOS SULFATOS SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                | m³  | 40.53     | \$ 1'999'686.38 | \$ 81'046'489.16  | 40.47     | \$ 80'927'307.85  | - 0.06     | MENOR |                                                                                                                    |
| 25.4   | CERRAMIENTO- MAMPOSTERIA                                                                                                                                                                                                                        |     |           |                 | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.4.1 | MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0.15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.                                                                                                        | m²  | 442.13    | \$ 182'181.32   | \$ 80'547'828.32  | 357.47    | \$ 65'124'357.52  | - 84.66    | MENOR | POR DISEÑO Y TOPOGRAFIA DEL TERRENO SE AUMENTA EL BLOQUE ABUJARDADO PARA QUE NO QUEDEN ESPACIOS ENTRE LA VIGA Y EL |
| 25.4.2 | MURO EN BLOQUE NO S PERFORACION VERTICAL DE 33x23x11.5 INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.                                                                                                    | m²  |           | \$ 101'573.54   | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.4.3 | TUBO DE 3" EN PVC PRESION COLOR AZUL RELLENO DE CONCRETO DE 2000 PSI                                                                                                                                                                            | ml  | 4'420.00  | \$ 44'557.98    | \$ 196'946'256.81 | 4'420.00  | \$ 196'946'256.81 | -          | IGUAL |                                                                                                                    |
| 25.4.4 | PASE PVC SANITARIA 4"x16CM                                                                                                                                                                                                                      | Und |           | \$ 20'530.74    | \$ -              |           | \$ -              | -          | IGUAL | R DISEÑO Y TOPOGRAFIA NO SE NECES                                                                                  |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  |                     |               |                    |                    |                              |                  |                |                                              |       |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 25.5                                                                                          | CERRAMIENTO- ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                  |                     | \$            | -                  |                    | \$                           | -                | -              | IGUAL                                        |       |                                                                           |
| 25.5.1                                                                                        | ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml  | 7'736.16                                         | \$                  | 19'382.10     | \$                 | 149'943'035.77     | 8'793.46                     | \$               | 170'435'731.33 | 1'057.30                                     | MAYOR |                                                                           |
| 25.6                                                                                          | CERRAMIENTO- CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0   |                                                  |                     | \$            | -                  |                    | \$                           | -                | -              | IGUAL                                        |       |                                                                           |
| 25.6.1                                                                                        | CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NUCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y                                                                                                                                                                                                                                            | ml  | 560.00                                           | \$                  | 90'347.08     | \$                 | 50'594'365.76      | 588.46                       | \$               | 53'165'643.70  | 28.46                                        | MAYOR |                                                                           |
| 25.6.2                                                                                        | HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml  | 4'707.68                                         | \$                  | 10'672.37     | \$                 | 50'242'119.47      | 4'707.68                     | \$               | 50'242'119.47  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| 25.6.3                                                                                        | PLATINA EN ACERO ASTM A 572 SEGUN PLANOS, INCLUYE PERNOS, ANCLAJE EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg  | 742.00                                           | \$                  | 45'383.66     | \$                 | 33'674'673.93      | 742.00                       | \$               | 33'674'673.93  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| 25.6.4                                                                                        | POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                            | ml  | 286.38                                           | \$                  | 81'868.48     | \$                 | 23'445'496.02      | 286.38                       | \$               | 23'445'496.02  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| 25.6.4                                                                                        | PORTON EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 2-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.INCLUYE 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC. | ml  |                                                  | \$                  | 212'246.69    | \$                 | -                  |                              | \$               | -              | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| 25.7                                                                                          | CERRAMIENTO- OBRAS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                  |                     | \$            | -                  |                    | \$                           | -                | -              | IGUAL                                        |       |                                                                           |
| 25.7.1                                                                                        | EMPRADIZACIÓN - TIERRA NEGRA, ABONO Y GRAMA TIPO KIKUYO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²  |                                                  | \$                  | 28'824.90     | \$                 | -                  |                              | \$               | -              | -                                            | IGUAL | POGRAFIA EL NIVEL DEL TERRENO NO SE                                       |
| 25.8                                                                                          | CERRAMIENTO-ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                  |                     | \$            | -                  |                    | \$                           | -                | -              | IGUAL                                        |       |                                                                           |
| 25.8.1                                                                                        | RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³  | 249.00                                           | \$                  | 49'818.68     | \$                 | 12'404'850.58      | 249.00                       | \$               | 12'404'850.58  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  | TOTAL COSTO DIRECTO | \$            | 3'251'110'216.44   |                    | \$                           | 3'171'796'039.84 |                |                                              |       |                                                                           |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  | 23.50%              | \$            | 764'010'900.86     |                    | \$                           | 745'372'069.36   |                |                                              |       |                                                                           |
| IMPREVISTOS                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  | 1.00%               | \$            | 32'511'102.16      |                    | \$                           | 31'717'960.40    |                |                                              |       |                                                                           |
| UTILIDADES                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  | 4.00%               | \$            | 130'044'408.66     |                    | \$                           | 126'871'841.59   |                |                                              |       |                                                                           |
| IVA SOBRE UTILIDAD                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  | 0.00%               | \$            | -                  |                    | \$                           | -                |                |                                              |       |                                                                           |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  | TOTAL               | \$            | 4'177'676'628.12   | SUBTOTAL 1         | \$                           | 4'075'757'911.19 |                |                                              |       |                                                                           |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  |                     |               |                    |                    |                              |                  |                |                                              |       |                                                                           |
| ACTIVIDADES OBRA NO PREVISTAS (NP) Y/O ADICIONALES (AD) Y/O POR CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN (CE) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                  |                     |               |                    |                    |                              |                  |                |                                              |       |                                                                           |
| No.                                                                                           | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO |                     |               | BALANCE A LA FECHA |                    |                              |                  |                | JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES |       |                                                                           |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | CANTIDAD                                         | VALOR UNITARIO      | VALOR PARCIAL | CANTIDAD REAL      | VALOR PARCIAL REAL | MAYORES Y MENORES CANTIDADES |                  |                |                                              |       |                                                                           |
| NP-001                                                                                        | CLASIFICACION, RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN SITIO AUTORIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3  | 250.00                                           | \$                  | 145'000.00    | \$                 | 36'250'000.00      | 250.00                       | \$               | 36'250'000.00  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-002                                                                                        | CORTE Y RETIRO DE RAIZ , INCLUYE PICADO DE MATERIAL, DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 166.00                                           | \$                  | 145'873.93    | \$                 | 24'215'072.37      | 166.00                       | \$               | 24'215'072.37  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-003                                                                                        | RELLENO EN MATERIAL RECEBO TIPO SUB BASE LOCAL MEJORADA CON CEMENTO PARA ALCANZAR PROCTOR 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 899.71                                           | \$                  | 773'232.68    | \$                 | 695'686'439.31     | 1'116.27                     | \$               | 863'137'933.87 | 216.56                                       | MAYOR | POR DISEÑO Y TOPOGRAFIA SE AUMENTA EL RELLENO EN LA GUARDIA Y CERRAMIENTO |
| NP-004                                                                                        | CONCRETO CICLOPEO 3000 RELA 60C/40P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 120.00                                           | \$                  | 1'490'231.91  | \$                 | 178'827'828.79     | 28.86                        | \$               | 43'008'092.82  | - 91.14                                      | MENOR |                                                                           |
| NP-005                                                                                        | ANCLAJES DE 3/8" PERFORACION 1/2" 10-15 CMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1'524.00                                         | \$                  | 16'237.35     | \$                 | 24'745'727.63      | 1'524.00                     | \$               | 24'745'727.63  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-006                                                                                        | TANQUE SÉPTICO IMHOFF HORIZONTAL 1000 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und | 1.00                                             | \$                  | 4'261'990.66  | \$                 | 4'261'990.66       | 1.00                         | \$               | 4'261'990.66   | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-007                                                                                        | FLOTADOR MECANICO 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 1.00                                             | \$                  | 117'725.29    | \$                 | 117'725.29         | 1.00                         | \$               | 117'725.29     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-008                                                                                        | PASO PLÁSTICO PARA TANQUE EN FLUORESCENTE TRÁFICO PESADO ANTIDESLIZANTE CON ALMA DE ACERO, RESISTENTE A QUÍMICOS, ÁCIDOS, CLOROX, DEBE CUMPLIR CON NORMA CÁMARA SALINA NTC 1156                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | 5.00                                             | \$                  | 183'757.20    | \$                 | 918'785.99         | 5.00                         | \$               | 918'785.99     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-009                                                                                        | TUBERIA GALVANIZADA 4 PULG PARA VENTILACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | 3.00                                             | \$                  | 465'000.78    | \$                 | 1'395'002.33       | 3.00                         | \$               | 1'395'002.33   | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-010                                                                                        | PASAMURO 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | 1.00                                             | \$                  | 76'025.68     | \$                 | 76'025.68          | 1.00                         | \$               | 76'025.68      | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-011                                                                                        | PASAMURO 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | 1.00                                             | \$                  | 108'372.76    | \$                 | 108'372.76         | 1.00                         | \$               | 108'372.76     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-012                                                                                        | PASAMURO 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | 2.00                                             | \$                  | 148'771.98    | \$                 | 297'543.97         | 2.00                         | \$               | 297'543.97     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-013                                                                                        | PASAMURO 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | 2.00                                             | \$                  | 191'249.03    | \$                 | 382'498.05         | 2.00                         | \$               | 382'498.05     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-014                                                                                        | PASAMURO 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | 2.00                                             | \$                  | 423'169.65    | \$                 | 846'339.30         | 2.00                         | \$               | 846'339.30     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-015                                                                                        | Ø<br>DELINEADORES TUBULARES H=0,75mt, 0,008m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und | 3.00                                             | \$                  | 85'000.00     | \$                 | 255'000.00         | 3.00                         | \$               | 255'000.00     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-016                                                                                        | LUMINARIA EMERGENCIA IP65 BULKHEAD-LE, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Un  | 4.00                                             | \$                  | 233'799.22    | \$                 | 935'196.89         | 5.00                         | \$               | 1'168'996.11   | 1.00                                         | MAYOR |                                                                           |
| NP-017                                                                                        | LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG R3 2X1W P28760 DE SYLVANIA 6000K, 2x100LM, 2W, AUTONOMÍA 180 MIN, BATERIA NI-MH 3.6V 1000 mAh, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                 | Un  | 4.00                                             | \$                  | 249'295.72    | \$                 | 997'182.88         | 4.00                         | \$               | 997'182.88     | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-018                                                                                        | TANQUE SUBTERANEO EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO 3.5X3.5X1.00 MTS INCLUYE EXCAVACION, FORMALETERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1.00                                             | \$                  | 37'797'175.10 | \$                 | 37'797'175.10      | 1.00                         | \$               | 37'797'175.10  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-019                                                                                        | VENTANERIA EN ALUMINIO PERFIL 3 1a/8a" LAMINADO 6+4 PVB .76 VIDRIO INCOLORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 31.86                                            | \$                  | 1'103'449.81  | \$                 | 35'155'910.80      | 31.86                        | \$               | 35'155'910.80  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-020                                                                                        | VENTANERIA PROYECTANTE ALMA VIDRIO 6MM INCOLORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 2.03                                             | \$                  | 2'100'000.00  | \$                 | 4'252'500.00       | 2.03                         | \$               | 4'252'500.00   | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-021                                                                                        | TAPA EN LÁMINA ALFAJOR CALIBRE 18 DE 1.0*1.0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | 2.00                                             | \$                  | 1'611'003.11  | \$                 | 3'222'006.23       | 1.00                         | \$               | 1'611'003.11   | - 1.00                                       | MENOR |                                                                           |
| NP-022                                                                                        | CANAL LAMINA ACERO GALVANIZADO 0.30 * 0.30 * 9.0 ML, INCLUYE REBOSE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml  | 9.00                                             | \$                  | 480'000.00    | \$                 | 4'320'000.00       | 9.00                         | \$               | 4'320'000.00   | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-023                                                                                        | BARANDA ACERO INOX. Y VIDRIO TEMPLADO DE 1.10M DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR EN 2" ACERO INOXIDABLE 304 PARALES EN 2" A. INOX. SEPARADOS DE ACUERDO A PLANOS ARQUITECONICOS, ANCLADO A PISO MEDIANTE PLATINA Y 4 PERNOS DE EXPANSION CON CUBRETAPA, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM ANCLADO A PARALES MEDIANTE 4 ACCESORIOS DE 1" EN ACERO INOX. EL VIDRIO INCLUYE SANDBLASTING CON EL ESCUDO FAC.                                                                                       | ml  | 6.47                                             | \$                  | 1'927'132.30  | \$                 | 12'468'545.95      | 6.47                         | \$               | 12'468'545.95  | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-024                                                                                        | COMETIDA EN CABLE 2N°2 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N°2 CU-AWG-HFFR LS NEUTRO + 1N°4 CU-AWG-DESN TIERRA, INCLUYE BORNAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                              | ml  | 50.00                                            | \$                  | 190'179.77    | \$                 | 9'508'988.33       | 50.00                        | \$               | 9'508'988.33   | -                                            | IGUAL |                                                                           |
| NP-025                                                                                        | IPS EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 2.0 HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 100 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, FLOTADOR ETC.)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | und | 1.00                                             | \$                  | 16'841'216.34 | \$                 | 16'841'216.34      | 1.00                         | \$               | 16'841'216.34  | -                                            | IGUAL |                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |    |  |                   |                     |                                                                         |                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27,4,6                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CÁMARAS                                                                                                               | un |  | \$ 5'904'870.00   | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,7                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA CANAL DE VIDEO                                                                                                     | un |  | \$ 1'093'316.00   | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,8                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO 300W                                                                                                   | un |  | \$ 45'234'159.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,9                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT UNIVERSAL NETWORK EDGE CONTROLLER TIPO4                                                                                 | un |  | \$ 28'803'827.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,10                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LECTORA BT                                                                                                                  | un |  | \$ 2'872'322.00   | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,11                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROXCOM 311                                                                                                                 | un |  | \$ 6'300'382.00   | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,12                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA RECONOCIMIENTO FACIAL                                                                                              | un |  | \$ 15'032'729.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,13                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNQUETE GUNNEBO SLIM STILE                                                                                                | un |  | \$ 23'948'639.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,14                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TALANQUERA VEHICULAR BL229                                                                                                  | un |  | \$ 30'639'456.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,15                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA PANORAMIC MULTISENSOR P3738                                                                                          | un |  | \$ 19'092'479.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,16                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE                                                                                                                | un |  | \$ 295'882'235.00 | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,17                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH ARUBA 2930F 24G POE +, INCLUYE LICENCIAS, ACCESORIOS Y MÓDULOS SFP, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO | un |  | \$ 27'097'373.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,18                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT AP-555 (RW) INCLUYE LICENCIAS Y ACCESORIOS, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO                   | un |  | \$ 10'664'127.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| 27,4,19                                                                                                                                                                                        | CONTENEDOR 20PIES                                                                                                                                       | un |  | \$ 28'185'056.00  | \$ -                |                                                                         | \$ -                                                                                                              | -                   | IGUAL | Se retiro del contrato porque los tiempos establecidos para la importacion de los equipos y su instalacion son mayores al tiempo restante para la terminacion del |
| TOTAL                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |    |  | \$ 88'810'764.00  | SUBTOTAL 5          |                                                                         | \$ 88'810'764.00                                                                                                  |                     |       |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |    |  |                   |                     |                                                                         |                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                   |
| TOTAL CONTRACTUAL (OBRA+EQUIPOS CON IVA+EQUIPOS SIN IVA)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |    |  |                   | \$ 6'181'133'018.06 | TOTAL BALANCE (OBRAS+EQUIPOS+EQUIPOS SIN IVA+ (NP+AD+CE)+ (ENP+EAD+ECE) |                                                                                                                   | \$ 6'181'133'018.06 |       |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |    |  |                   |                     |                                                                         |                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                   |
| Solicita:<br><br>ARQ. HAROLD DARIO SIERRA ARISMENDY<br>Representante Legal Contratista<br>Firma y postfirma |                                                                                                                                                         |    |  |                   |                     |                                                                         | Autorizó:<br><br>ARQ. ANDRES BENITO USECHE<br>Representante Legal Interventoria o supervisor<br>Firma y postfirma |                     |       |                                                                                                                                                                   |