

| ITEM           | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD         | CANT.   | Valor Unitario  | Valor Total          |
|----------------|---|----------------|---------|-----------------|----------------------|
| <b>CORINTO</b> |   |                |         |                 |                      |
| 1.             | <b>PRELIMINARES</b>   |                |         | \$              | <b>29,019,774.00</b> |
| 1.1            | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |                |         | \$              | <b>14,664,425.00</b> |
| 1.1.1.3        | Adecuación campamento o alquiler espacio para campamento  | gl             | 1.00    | \$ 4,590,000.00 | \$ 4,590,000.00      |
| 1.1.3          | Limpieza, descapote y retiro de sobrantes.  | m <sup>2</sup> | 460.00  | \$ 12,456.00    | \$ 5,729,760.00      |
| 1.1.4          | Localización, trazado y replanteo (altimetría: cotas negras, cotas de subrasante, cotas de rellenos,  | m <sup>2</sup> | 460.00  | \$ 3,329.00     | \$ 1,531,340.00      |
| 1.1.5          | Valía informativa licencia de 2.00 x 1.00 M   | u              | 1.00    | \$ 306,000.00   | \$ 306,000.00        |
| 1.1.8          | Cerramiento en polisorbra (h=2,10), Incluye bases de apoyo y paralelas de madera.                     | m              | 116.34  | \$ 17,168.00    | \$ 1,997,325.00      |
| 1.1.9          | Valía informativa Colombia Humanitaria (1,50 m*3m) fondo blanco a varias tintas/inc soporte/desmonte  | gl             | 1.00    | \$ 510,000.00   | \$ 510,000.00        |
| 1.3.1          | <b>DEMOLICIONES (incluye cargue y retiro)</b>   |                |         | \$              | <b>14,355,349.00</b> |
| 1.3.1.2        | Demolición placa de contrapiso. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros                      | m <sup>2</sup> | 145.33  | \$ 22,831.00    | \$ 3,318,029.00      |
| 1.3.1.4        | Demolición andén en concreto. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros.                       | m <sup>2</sup> | 75.42   | \$ 14,856.00    | \$ 1,120,440.00      |
| 1.3.1.5        | Demolición piso duro área libre. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros                     | m <sup>2</sup> | 14.54   | \$ 14,557.00    | \$ 211,659.00        |
| 1.3.1.7        | Demolición de columnas en concreto (independiente de la sección o altura) Incluye cargue, retiro      | m <sup>3</sup> | 2.00    | \$ 151,135.00   | \$ 302,270.00        |
| 1.3.1.8        | Demolición manual de cimientos y estructuras en concreto reforzado. Incluye cargue/retiro             | m <sup>3</sup> | 3.00    | \$ 143,083.00   | \$ 429,249.00        |
| 1.3.1.9        | Demolición de vigas/placas aéreas en concreto (independiente sección o altura) +cargue+retiro         | m <sup>3</sup> | 4.00    | \$ 87,701.00    | \$ 350,804.00        |
| 1.3.1.10       | Demolición de baldosa, incluye el afinado h <= 4cm. cargue, retiro, disposición de escombros.         | m <sup>2</sup> | 150.00  | \$ 5,500.00     | \$ 825,000.00        |
| 1.3.1.17       | Demolición de muros e.<=15 cm. en mampostería de arcilla con o sin enchape, Incluye cargue, retiro    | m <sup>2</sup> | 120.00  | \$ 11,567.00    | \$ 1,388,040.00      |
| 1.3.1.20       | Demolición de mesones en concreto con o sin enchape, ancho variable. Incluye cargue, retiro y dispo   | m              | 11.26   | \$ 19,953.00    | \$ 224,671.00        |
| 1.3.1.21       | Cortes con pulidora y disco en mampostería y elementos no estructurales                               | m              | 74.10   | \$ 1,192.00     | \$ 88,327.00         |
| 1.3.2.1        | Desmonte de aparatos sanitarios (incluye baños, pocetas, lavamanos).                                  | u              | 3.00    | \$ 10,728.00    | \$ 32,184.00         |
| 1.3.2.4        | Desmonte de cielo raso (indiferente del material) y su respectivo sistema de suspensión y anclaje.    | m <sup>2</sup> | 137.52  | \$ 5,353.00     | \$ 736,145.00        |
| 1.3.2.5        | Desmonte de cubierta (indiferente del tipo y tamaño). Incluye transporte y almacenamiento al sitio    | m <sup>2</sup> | 150.72  | \$ 9,954.00     | \$ 1,500,267.00      |
| 1.3.2.6        | Desmonte de marco y hoja(s) de puertas-ventana. Incluye transporte y almacenamiento al sitio          | u              | 12.00   | \$ 20,465.00    | \$ 245,580.00        |
| 1.3.2.9        | Desmonte de estructura de cubierta  | m <sup>2</sup> | 150.72  | \$ 3,866.00     | \$ 582,684.00        |
| 4.4.12         | Apuntalamiento y protecciones para reforzamiento estructural  | ql             | 1.00    | \$ 3,000,000.00 | \$ 3,000,000.00      |
| 2.             | <b>CIMENTACION</b>  |                |         | \$              | <b>54,629,208.00</b> |
| 2.1            | <b>EXCAVACIONES, RELLENOS, REEMPLAZOS Y OTROS</b>   |                |         | \$              | <b>9,122,245.00</b>  |
| 2.1.2          | Excavación manual en material común para cimentaciones. Incluye cargue/retiro/disposición d escombros | m <sup>3</sup> | 81.41   | \$ 36,612.00    | \$ 2,980,583.00      |
| 2.1.6          | Relleno manual con material seleccionado de sitio   | m <sup>3</sup> | 47.67   | \$ 14,902.00    | \$ 710,378.00        |
| 2.1.7          | Relleno manual en rebecho compactado.   | m <sup>3</sup> | 67.83   | \$ 80,072.00    | \$ 5,431,284.00      |
| 2.2            | <b>CONCRETOS DE CIMENTACIÓN</b>   |                |         | \$              | <b>29,938,363.00</b> |
| 2.2.1          | Concreto pobre de limpieza e= 5 cm f'c=2000 psi. Mezclado en sitio.                                   | m <sup>2</sup> | 54.88   | \$ 21,201.00    | \$ 1,163,511.00      |
| 2.2.2          | Concreto ciclópeo - 40% de concreto f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.                                  | m <sup>3</sup> | 11.50   | \$ 234,004.00   | \$ 2,691,046.00      |
| 2.2.4          | Zapatillas en concreto de 3.000 psi. Mezclado en sitio.   | m <sup>3</sup> | 9.60    | \$ 517,652.00   | \$ 4,969,459.00      |
| 2.2.5          | Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.                                     | m <sup>3</sup> | 14.51   | \$ 547,759.00   | \$ 7,947,983.00      |
| 2.2.8          | Placa de contrapiso en concreto e>8<=12 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4 negro              | m <sup>2</sup> | 233.00  | \$ 56,508.00    | \$ 13,166,364.00     |
| 2.3            | <b>REFUERZOS DE CIMENTACIÓN</b>   |                |         | \$              | <b>15,568,600.00</b> |
| 2.3.2          | Acero de 60.000 psi para elementos de cimentación. Incluye corte, figurado y fijación.                | kg             | 4100.00 | \$ 2,870.00     | \$ 11,767,000.00     |
| 2.3.3          | Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.   | kg             | 1100.00 | \$ 3,456.00     | \$ 3,801,600.00      |
| 3.             | <b>DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS</b>  |                |         | \$              | <b>10,694,112.00</b> |
| 3.1            | <b>OBRAS CIVILES</b>  |                |         | \$              | <b>7,600,469.00</b>  |
| 3.1.1          | Caja de inspección 70x70  | u              | 1.00    | \$ 382,611.00   | \$ 382,611.00        |
| 3.1.5          | Excavación manual   | m <sup>3</sup> | 18.00   | \$ 36,612.00    | \$ 659,016.00        |
| 3.1.7          | Pozo infiltración   | u              | 1.00    | \$ 2,119,185.00 | \$ 2,119,185.00      |
| 3.1.8          | Relleno con gravilla  | m <sup>3</sup> | 5.00    | \$ 146,649.00   | \$ 733,245.00        |
| 3.1.9          | Relleno con mat de la excavación  | m <sup>3</sup> | 14.00   | \$ 14,902.00    | \$ 208,628.00        |
| 3.1.11         | Tanque séptico  | u              | 1.00    | \$ 794,345.00   | \$ 794,345.00        |
| 3.1.12         | Sumidero en mampostería y rejilla de concreto   | u              | 1.00    | \$ 411,004.00   | \$ 411,004.00        |
| 3.1.13         | Canal ALL en concreto (con rejilla)   | m              | 8.00    | \$ 173,957.00   | \$ 1,391,656.00      |
| 3.1.14         | Cabezal de entrega en concreto  | u              | 1.00    | \$ 900,779.00   | \$ 900,779.00        |
| 3.2            | <b>DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS</b>  |                |         | \$              | <b>3,093,643.00</b>  |
| 3.2.2          | Buje 4"x3"  | u              | 8.00    | \$ 12,598.00    | \$ 100,784.00        |
| 3.2.6          | Semicodo cxc 3"   | u              | 8.00    | \$ 8,526.00     | \$ 68,208.00         |
| 3.2.7          | Semicodo cxc 4"   | u              | 7.00    | \$ 13,125.00    | \$ 91,875.00         |
| 3.2.8          | Tubería PVC-S 3"  | m              | 24.00   | \$ 18,826.00    | \$ 451,824.00        |
| 3.2.9          | Tubería PVC-S 4"  | m              | 17.00   | \$ 24,845.00    | \$ 422,365.00        |
| 3.2.10         | Tubería PVC-S 6"  | m              | 18.00   | \$ 47,953.00    | \$ 863,154.00        |
| 3.2.11         | Unión 3"  | u              | 14.00   | \$ 5,348.00     | \$ 74,872.00         |
| 3.2.12         | Unión 4"  | u              | 4.00    | \$ 9,286.00     | \$ 37,144.00         |
| 3.2.15         | Yee 4"  | u              | 3.00    | \$ 24,669.00    | \$ 74,007.00         |
| 3.2.16         | Yee 6"x3"   | u              | 3.00    | \$ 83,748.00    | \$ 251,244.00        |
| 3.2.17         | Yee 6"x4"   | u              | 2.00    | \$ 92,904.00    | \$ 185,808.00        |
| 3.2.19         | Sifón ALL. 4"   | u              | 8.00    | \$ 20,842.00    | \$ 166,736.00        |
| 3.2.20         | Codo 3" con tragante ALL  | u              | 4.00    | \$ 28,886.00    | \$ 115,544.00        |
| 3.2.22         | Buje 6" x 4"  | u              | 1.00    | \$ 32,764.00    | \$ 32,764.00         |
| 3.2.23         | Tubería PVC-N 6"  | m              | 6.00    | \$ 26,219.00    | \$ 157,314.00        |
| 4.             | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS</b>  |                |         | \$              | <b>70,305,407.00</b> |
| 4.1            | <b>ELEMENTOS VERTICALES</b>   |                |         | \$              | <b>3,315,670.00</b>  |
| 4.1.1.1        | Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto f'c=3000 psi, formaleta corriente con acabado no v   | m <sup>3</sup> | 5.04    | \$ 570,649.00   | \$ 2,876,071.00      |
| 4.1.3          | Pantallas en concreto   | m <sup>3</sup> | 0.63    | \$ 697,776.00   | \$ 439,599.00        |
| 4.2            | <b>ELEMENTOS HORIZONTALES</b>   |                |         | \$              | <b>18,055,522.00</b> |
| 4.2.1          | Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=3000 psi, formaleta corriente. Mezclado en sitio.             | m <sup>3</sup> | 25.11   | \$ 640,670.00   | \$ 16,087,224.00     |
| 4.2.3          | Vigas canales en concreto   | m <sup>3</sup> | 2.45    | \$ 803,387.00   | \$ 1,968,298.00      |
| 4.3            | <b>PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO</b>  |                |         | \$              | <b>11,334,852.00</b> |
| 4.3.1.2        | Losas macizas h=0,15  | m <sup>2</sup> | 102.00  | \$ 111,126.00   | \$ 11,334,852.00     |
| 4.4            | <b>CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO</b>  |                |         | \$              | <b>968,221.00</b>    |
| 4.4.4          | Sello de junta con silicona y cordón de poliestireno expandido  | m              | 140.00  | \$ 2,062.00     | \$ 288,680.00        |
|                | Escarificación para reforzamiento superficies conc  | m <sup>2</sup> | 17.00   | \$ 39,973.00    | \$ 679,541.00        |
| 4.5            | <b>ACEROS DE REFUERZO</b>   |                |         | \$              | <b>23,006,293.00</b> |
| 4.5.2          | Acero de 60.000 psi para elementos estructurales. Incluye corte, figurado y fijación.                 | kg             | 7761.00 | \$ 2,870.00     | \$ 22,274,070.00     |
| 4.5.3          | Malla electrosoldada 6mm (.15".15)  | kg             | 211.87  | \$ 3,456.00     | \$ 732,223.00        |
| 4.6            | <b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>  |                |         | \$              | <b>13,624,849.00</b> |
| 4.6.2.4        | Correas metálicas   | kg             | 1281.32 | \$ 9,673.00     | \$ 12,394,208.00     |
| 4.6.1.35       | Anclajes para elementos estructurales   | u              | 83.00   | \$ 14,827.00    | \$ 1,230,641.00      |
| 5.             | <b>MAMPOSTERÍA</b>  |                |         | \$              | <b>21,652,777.00</b> |
| 5.1.           | <b>MAMPOSTERÍA EN BLOQUES DE CONCRETO</b>   |                |         | \$              | <b>248,496.00</b>    |
| 5.1.5          | Calados en concreto   | m <sup>2</sup> | 4.00    | \$ 62,124.00    | \$ 248,496.00        |
| 5.2            | <b>MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE ARCILLA</b>   |                |         | \$              | <b>11,796,086.00</b> |
| 5.2.6.3        | Muros en bloque hueco N°5 estriado 11,5x23x33 cm.   | m <sup>2</sup> | 244.82  | \$ 36,863.00    | \$ 9,024,800.00      |
| 5.2.6.4        | Muros en bloque hueco N°4 estriado 9x23x33.   | m <sup>2</sup> | 80.57   | \$ 34,396.00    | \$ 2,771,286.00      |
| 5.7            | <b>VARIOS DE MAMPOSTERÍA</b>  |                |         | \$              | <b>9,608,195.00</b>  |
| 5.7.1          | Columnetas de confinamiento de mampostería existente- incluye corte, escarificación, anclajes, aditi  | m              | 90.61   | \$ 60,613.00    | \$ 5,492,144.00      |
| 5.7.2          | Viga cinta (15x30) para confinamiento de mampostería existente- incluye corte, escarificación, ancl   | m              | 70.15   | \$ 58,675.00    | \$ 4,116,051.00      |
| 6.             | <b>PREFABRICADOS Y OTROS ELEMENTOS EN CONCRETO</b>  |                |         | \$              | <b>14,254,572.00</b> |
| 6.1            | <b>ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO</b>  |                |         | \$              | <b>10,488,501.00</b> |
| 6.1.1          | Alfajías prefabricadas en concreto. Gravilla común.   | m              | 37.71   | \$ 33,462.00    | \$ 1,261,852.00      |
| 6.1.6          | Remates prefabricados en concreto   | m              | 56.78   | \$ 30,080.00    | \$ 1,707,942.00      |
| 6.1.12         | Gárgolas en concreto  | u              | 4.00    | \$ 37,601.00    | \$ 150,404.00        |

| ITEM        | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD         | CANT.    | Valor Unitario  | Valor Total             |
|-------------|--|----------------|----------|-----------------|-------------------------|
| 6.1.28      | Prefabricados horizontales para ventilación  | m <sup>2</sup> | 21.44    | \$ 186,050.00   | \$ 3,988,912.00         |
| 6.1.29      | Remate superior prefabricado en concreto para muro de fachada  | m              | 46.26    | \$ 30,080.00    | \$ 1,391,501.00         |
| 6.1.30      | Prefabricado vertical de 15x0,08 en concreto a la vista para ventilación   | m              | 43.00    | \$ 46,230.00    | \$ 1,987,890.00         |
| <b>6.2</b>  | <b>ELEMENTOS EN CONCRETO FUNDIDOS EN SITIO</b>   |                |          |                 | <b>\$ 3,093,772.00</b>  |
| 6.2.5       | Bancas en concreto   | m              | 11.00    | \$ 130,702.00   | \$ 1,437,722.00         |
| 6.2.7       | Bordillo prefabricado en concreto e=10   | m              | 15.90    | \$ 33,320.00    | \$ 529,788.00           |
| 6.2.8       | Dinteles en concreto (h=0,10)  | m              | 20.95    | \$ 32,144.00    | \$ 673,417.00           |
| 6.2.13      | Mesón en concreto para lavamanos corrido granito pulido negro (inc soporte, faldón/salpicadero)  | m              | 3.29     | \$ 137,643.00   | \$ 452,845.00           |
| <b>6.3</b>  | <b>ELEMENTOS EN LAMINAS DE FIBROCEMENTO</b>  |                |          |                 | <b>\$ 672,299.00</b>    |
| 6.3.8       | Paneles en láminas de fibrocemento para divisiones baños   | m <sup>2</sup> | 7.36     | \$ 91,345.00    | \$ 672,299.00           |
| <b>7.</b>   | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION</b>  |                |          |                 | <b>\$ 78,349,801.00</b> |
| <b>7.1</b>  | <b>ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES</b>  |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 3,159,953.00</b>  |
| 7.1.008     | Acometida en 1" con 3x8+1x8+1x8T   | m              | 15.00    | \$ 25,983.00    | \$ 389,745.00           |
| 7.1.038     | Suministro e instalación de tubería conduit EMT 1 1/4"   | m              | 6.00     | \$ 20,396.00    | \$ 122,376.00           |
| 7.1.046     | Acometida de TGD a T1 en cable de Cu tipo THWN 3x+8+8 AWG y Tub 1" EMT   | m              | 6.00     | \$ 40,553.00    | \$ 243,318.00           |
| 7.1.050     | Acometida telefonica en cable multipar de 10 pares y tubería EMT de 2"   | m              | 20.00    | \$ 38,803.00    | \$ 776,060.00           |
| 7.1.067     | Acometida en Cable THWN 2x8+8+2x8T sin conduinado  | m              | 36.00    | \$ 17,993.00    | \$ 647,748.00           |
| 7.1.070     | Interconexión entre gabinete de telerruptores y botonera de control alumbrado con cable N°16 AWG   | m              | 15.00    | \$ 1,441.00     | \$ 21,615.00            |
| 7.1.071     | Suministro e instalacion de bajante en tubería conduit IMC 1-1/4"  | m              | 5.00     | \$ 41,055.00    | \$ 205,275.00           |
| 7.1.076     | Suministro e instalacion de tubería conduit IMC 1"   | m              | 24.00    | \$ 31,409.00    | \$ 753,816.00           |
| <b>7.2</b>  | <b>OBRAS CIVILES</b>   |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 259,857.00</b>    |
| 7.2.001     | Caja de inspeccion 0,30x0,30x0,30 m (incluye excavacion, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo comun, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm)  | u              | 1.00     | \$ 259,857.00   | \$ 259,857.00           |
| <b>7.4</b>  | <b>TRAMITES</b>  |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 5,360,000.00</b>  |
| 7.4.001     | Certificacion rete expedido por organismo acreditado ante la superintendencia de industria y comercio, debe incluir: 1) estudio del diseño e informe de recomendaciones de ajuste del mismo en etapa previa a la obra. 2) Visita de inspeccion al sitio de las obras, una vez se finalice la ejecucion de las mismas 3) emision final del certificado. Tramites por parte de ingeniero electricista ante operador de red local (o.r) incluye todas y cada una de las gestiones, tramites o acciones requeridas y/o exigidas a que haya lugar a fin de poder hacer uso de las instalaciones con la debida legalizacion del suministro de energia electrica, tales como ajuste de planos y calculos, rotulacion, de acuerdo a los formatos or, radicación y seguimiento a la documentacion, coordinacion de visitas y gestiones ante el or | u              | 1.00     | \$ 2,860,000.00 | \$ 2,860,000.00         |
| 7.4.002     |  | u              | 1.00     | \$ 2,500,000.00 | \$ 2,500,000.00         |
| <b>7.5</b>  | <b>LUMINARIAS</b>  |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 22,690,817.00</b> |
| 7.5.032     | Aviso de Evacuacion tipo led de 10W.   | u              | 1.00     | \$ 198,205.00   | \$ 198,205.00           |
| 7.5.060     | BALA TIPO LED DE 31 W 120 V  | u              | 89.00    | \$ 171,758.00   | \$ 15,286,462.00        |
| 7.5.062     | LUMINARIA LED TIPO APLIQUE LINEAL DE 25W 120V  | u              | 8.00     | \$ 198,205.00   | \$ 1,585,640.00         |
| 7.5.063     | Luminaria de emergencia tipo LED de 10W 120V   | u              | 9.00     | \$ 338,205.00   | \$ 3,043,845.00         |
| 7.5.066     | Luminaria LED peatonal de 20 W 120 V para instalar en muro   | u              | 13.00    | \$ 198,205.00   | \$ 2,576,665.00         |
| <b>7.6</b>  | <b>MEDIDORES Y EQUIPOS</b>   |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 681,938.00</b>    |
| 7.6.008     | Suministro e instalación de medidor trifasico de 20 a 100 A con interruptor de 3x70A, 10KA, 240V   | u              | 1.00     | \$ 681,938.00   | \$ 681,938.00           |
| <b>7.7</b>  | <b>SALIDAS</b>   |                |          |                 | <b>\$ 19,500,566.00</b> |
| 7.7.006     | Salida para antena de TV   | u              | 1.00     | \$ 55,949.00    | \$ 55,949.00            |
| 7.7.023     | SALIDA PARA VIDEO BEAM EN TUBERIA CONDUIT EMT 1"   | u              | 1.00     | \$ 166,328.00   | \$ 166,328.00           |
| 7.7.029     | Salida Sonido tubería EMT 3/4", Cable polarizado   | u              | 4.00     | \$ 179,576.00   | \$ 718,304.00           |
| 7.7.048     | Salida luminacion de emergencia en tubería EMT de 3/4"   | u              | 10.00    | \$ 81,112.00    | \$ 811,120.00           |
| 7.7.070     | Salida de alumbrado en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", interruptor sencillo o doble y cajas de paso  | u              | 112.00   | \$ 92,399.00    | \$ 10,348,688.00        |
| 7.7.074     | Salida tomacorriente normal doble para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato. Red normal  | u              | 8.00     | \$ 96,154.00    | \$ 769,232.00           |
| 7.7.076     | Tomacorriente doble con polo a tierra aislado, energia regulada o UPS en canaleta o mueble, incluye troquel.   | u              | 15.00    | \$ 30,166.00    | \$ 452,490.00           |
| 7.7.077     | Salida tomacorriente GFCI para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato.   | u              | 22.00    | \$ 127,820.00   | \$ 2,812,040.00         |
| 7.7.078     | Salida de ventilador en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso (incluye ventilador)  | u              | 8.00     | \$ 265,071.00   | \$ 2,120,568.00         |
| 7.7.079     | Salida para regulador de velocidad del ventilador en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso (incl regulador)   | u              | 6.00     | \$ 82,192.00    | \$ 493,152.00           |
| 7.7.081     | Salida para access point en techo en conductor cable de cobre THHN No. 12 AWG, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso   | u              | 1.00     | \$ 108,850.00   | \$ 108,850.00           |
| 7.7.083     | Salida de para rack en conductor cable de cobre THHN No. 10 AWG, tubería EMT de 3/4", Tomacorriente y cajas de paso  | u              | 2.00     | \$ 117,435.00   | \$ 234,870.00           |
| 7.7.084     | Salida de para panel de incendios en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso  | u              | 1.00     | \$ 87,346.00    | \$ 87,346.00            |
| 7.7.087     | Salida tomacorriente normal doble para instalar en canaleta en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato, red normal  | u              | 11.00    | \$ 29,239.00    | \$ 321,629.00           |
| <b>7.8</b>  | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>  |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 353,943.00</b>    |
| 7.8.004     | Barraje de tierra en cuarto de comunicaciones  | u              | 1.00     | \$ 159,008.00   | \$ 159,008.00           |
| 7.8.005     | Varilla de Cu para puesta a tierra de 5/8"x2,44m   | u              | 1.00     | \$ 184,403.00   | \$ 184,403.00           |
| 7.8.006     | Interconexión entre medidor y varilla en Cu 6 AWG  | m              | 1.00     | \$ 10,532.00    | \$ 10,532.00            |
| <b>7.9</b>  | <b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>  |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 4,007,416.00</b>  |
| 7.9.005     | Interruptor automático de riel DIN de 1x20 A   | u              | 7.00     | \$ 32,817.00    | \$ 229,719.00           |
| 7.9.010     | Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1 x 20A, calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET   | u              | 11.00    | \$ 15,262.00    | \$ 167,882.00           |
| 7.9.015     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET   | u              | 1.00     | \$ 331,379.00   | \$ 331,379.00           |
| 7.9.022     | Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1X30A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET   | u              | 1.00     | \$ 15,262.00    | \$ 15,262.00            |
| 7.9.023     | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL CAJA MOLDEADA 3X40A; 25KA/240V. Calidad Legrand, Siemens, Merlin Gerin o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET   | u              | 1.00     | \$ 206,320.00   | \$ 206,320.00           |
| 7.9.033     | Suministro e instalacion de tablero de 24 circuitos 3F5H, con puerta y espacio para totalizador, barraje para 200a barra neutro y barra tierra calidad Legrand, Siemens, Square D o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET.  | u              | 1.00     | \$ 414,927.00   | \$ 414,927.00           |
| 7.9.037     | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET   | u              | 2.00     | \$ 26,762.00    | \$ 53,524.00            |
| 7.9.042     | Suministro e instalacion Descargador DPS por sobretensiones tipo II, 208/120V, con interruptor termomagnético 3x50A incluye cofre  | u              | 1.00     | \$ 2,267,442.00 | \$ 2,267,442.00         |
| 7.9.069     | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO RIEL 2X40A  | u              | 1.00     | \$ 44,317.00    | \$ 44,317.00            |
| 7.9.073     | Suministro e instalacion de Conmutador manual trifasico de 3x40 A, 208V en caja  | u              | 1.00     | \$ 276,644.00   | \$ 276,644.00           |
| <b>7.10</b> | <b>SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y TUBERIA GENERAL</b>   |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 5,661,354.00</b>  |
| 7.10.001    | SALIDA ESTACION MANUAL CON SEÑALIZACION DE EMERGENCIA SONORA LUMINOSA  | u              | 2.00     | \$ 390,396.00   | \$ 780,792.00           |
| 7.10.002    | SALIDA PARA DETECCION DE INCENDIOS, en cable paralelo 2x18 INCLUYE SENSOR DE HUMO  | u              | 9.00     | \$ 211,792.00   | \$ 1,906,128.00         |
| 7.10.004    | SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE ALARMA DETECCION DE INCENDIOS PARA 20 SEÑALES   | u              | 1.00     | \$ 2,974,434.00 | \$ 2,974,434.00         |
| <b>7.11</b> | <b>OTROS</b>   |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 1,510,481.00</b>  |
| 7.11.001    | Canaleta portacable metálica de 10x5 cm con división   | m              | 90.00    | \$ 16,228.00    | \$ 1,460,520.00         |
| 7.11.004    | Caja tipo strip de 20x20x10 cms  | u              | 1.00     | \$ 49,961.00    | \$ 49,961.00            |
| <b>7.12</b> | <b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>   |                | <b>0</b> |                 | <b>\$ 15,163,476.00</b> |
| 7.12.003    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CLASE 6A 4 PARES CMR AMP   | m              | 550.00   | \$ 3,882.00     | \$ 2,135,100.00         |
| 7.12.005    | Certificaciones UTP CAT 6A   | u              | 17.00    | \$ 15,052.00    | \$ 255,884.00           |
| 7.12.007    | FACEPLATE MODULAR DOBLE RJ 45  | u              | 16.00    | \$ 23,500.00    | \$ 376,000.00           |
| 7.12.024    | SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS 10/100/1000 CAT 6A CON DOS PUERTOS DE FIBRA   | u              | 1.00     | \$ 2,043,402.00 | \$ 2,043,402.00         |
| 7.12.027    | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS BIFASICA DE 5 KVA PARA INSTALAR EN RACK  | u              | 1.00     | \$ 7,066,469.00 | \$ 7,066,469.00         |

| ITEM        | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANT. | Valor Unitario | Valor Total             |
|-------------|---|--------|-------|----------------|-------------------------|
|             | SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4", APARATO Y CABLEADO RG6 75Ω. |        |       |                |                         |
| 7.12.034    | PROM 15 MTS   | u      | 2.00  | \$ 83,702.00   | \$ 167,404.00           |
| 7.12.045    | PATCH CORD AMP RJ-45 3' CAT. 6  | u      | 35.00 | \$ 27,240.00   | \$ 953,400.00           |
| 7.12.053    | PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A  | u      | 2.00  | \$ 605,526.00  | \$ 1,211,052.00         |
| 7.12.056    | Rack abierto metalico de 19" de ancho, 1,50 m de altura pintura electrostatica                | u      | 1.00  | \$ 654,402.00  | \$ 654,402.00           |
| 7.12.057    | REGLETA DE 50 PARES REF 110   | m      | 1.00  | \$ 284,402.00  | \$ 284,402.00           |
| 7.12.062    | FACEPLATE sencillo RJ 45  | u      | 1.00  | \$ 15,961.00   | \$ 15,961.00            |
| <b>8</b>    | <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>  |        |       |                | <b>\$ 14,650,804.00</b> |
| <b>8.1</b>  | <b>ACOMETIDA</b>  |        |       |                | <b>\$ 2,147,926.00</b>  |
| 8.1.2       | Adaptador macho PVC-P 1.1/4"  | u      | 2.00  | \$ 3,902.00    | \$ 7,804.00             |
| 8.1.8       | Codo HG 1/2"  | u      | 5.00  | \$ 2,510.00    | \$ 12,550.00            |
| 8.1.11      | Collar de derivación 2x1/2"   | u      | 1.00  | \$ 11,737.00   | \$ 11,737.00            |
| 8.1.12      | Conexiones PF+UAD 1/2"  | u      | 1.00  | \$ 6,072.00    | \$ 6,072.00             |
| 8.1.14      | Manguera PF+UAD 1/2"  | m      | 6.00  | \$ 6,765.00    | \$ 40,590.00            |
| 8.1.15      | Medidor para agua 1/2"  | u      | 1.00  | \$ 220,709.00  | \$ 220,709.00           |
| 8.1.16      | Registro de corte antifraude 1/2"   | u      | 1.00  | \$ 38,558.00   | \$ 38,558.00            |
| 8.1.21      | Tubería HG 1/2"   | m      | 8.00  | \$ 13,720.00   | \$ 109,760.00           |
| 8.1.24.1    | Tubería PVC-P RDE-21 1 1/2"   | m      | 6.00  | \$ 6,819.00    | \$ 40,914.00            |
| 8.1.25      | Tubería PVC-P RDE-21 1 1/4"   | m      | 6.00  | \$ 7,397.00    | \$ 44,382.00            |
| 8.1.27      | Unión HG 1/2"   | u      | 4.00  | \$ 2,686.00    | \$ 10,744.00            |
| 8.1.30.1    | Unión PVC-P 1-1/2"  | u      | 1.00  | \$ 2,421.00    | \$ 2,421.00             |
| 8.1.31      | Válvula cheque 1,1/4"   | u      | 1.00  | \$ 144,962.00  | \$ 144,962.00           |
| 8.1.33      | Válvula compuerta 1/2"  | u      | 2.00  | \$ 60,805.00   | \$ 121,610.00           |
| 8.1.34.1    | Válvula compuerta 3/4"  | u      | 2.00  | \$ 154,380.00  | \$ 308,760.00           |
| 8.1.34.3    | Válvula compuerta 1 1/2"  | u      | 2.00  | \$ 110,950.00  | \$ 221,900.00           |
| 8.1.38      | Adaptador macho PVC-P 1-1/2"  | u      | 1.00  | \$ 4,300.00    | \$ 4,300.00             |
| 8.1.40      | Buje PVC-P 1,1/4"   | u      | 3.00  | \$ 3,432.00    | \$ 10,296.00            |
| 8.1.41      | Buje PVC-P 1.1/2"x1,1/4"  | u      | 1.00  | \$ 5,365.00    | \$ 5,365.00             |
| 8.1.42      | Codo HG 1-1/2"  | u      | 4.00  | \$ 6,669.00    | \$ 26,676.00            |
| 8.1.43      | Codo PVC-P 1,1/4"   | u      | 2.00  | \$ 71,235.00   | \$ 142,470.00           |
| 8.1.44      | Copa HG1,1/2"x1/2"  | u      | 3.00  | \$ 5,253.00    | \$ 15,759.00            |
| 8.1.45      | Tee HG 1-1/2"   | u      | 5.00  | \$ 9,418.00    | \$ 47,090.00            |
| 8.1.46      | Tee PVC-P 1,1/4"  | u      | 3.00  | \$ 6,062.00    | \$ 18,186.00            |
| 8.1.47      | Tubería HG 1-1/2"   | m      | 4.00  | \$ 14,652.00   | \$ 58,608.00            |
| 8.1.48      | Válvula cheque 1-1/2"   | u      | 3.00  | \$ 153,645.00  | \$ 460,935.00           |
| 8.1.53      | CODO 90° PVC-P 1-1/2"   | u      | 2.00  | \$ 7,384.00    | \$ 14,768.00            |
| <b>8.2</b>  | <b>REDES PVC-P</b>  |        |       |                | <b>\$ 334,489.00</b>    |
| 8.2.6       | Adaptador macho PVC-P 1/2"  | u      | 8.00  | \$ 965.00      | \$ 7,720.00             |
| 8.2.7       | Adaptador macho PVC-P 3/4"  | u      | 4.00  | \$ 1,200.00    | \$ 4,800.00             |
| 8.2.11      | Buje PVC-P 1"x3/4"  | u      | 2.00  | \$ 2,678.00    | \$ 5,356.00             |
| 8.2.18      | Buje 3/4"x1/2"  | u      | 10.00 | \$ 3,876.00    | \$ 38,760.00            |
| 8.2.20      | Codo PVC-P 1/2"   | u      | 14.00 | \$ 1,354.00    | \$ 18,956.00            |
| 8.2.24      | Codo PVC-P 3/4"   | u      | 10.00 | \$ 1,607.00    | \$ 16,070.00            |
| 8.2.25      | Tee PVC-P 1/2"  | u      | 2.00  | \$ 1,879.00    | \$ 3,758.00             |
| 8.2.26      | Tee PVC-P 3/4"  | u      | 8.00  | \$ 2,262.00    | \$ 18,096.00            |
| 8.2.27      | Tee PVC-P 1"  | u      | 1.00  | \$ 3,817.00    | \$ 3,817.00             |
| 8.2.30      | Tubería PVC-P RDE 9 1/2"  | m      | 36.00 | \$ 4,057.00    | \$ 146,052.00           |
| 8.2.31      | Tubería PVC-P 3/4"  | m      | 12.00 | \$ 4,347.00    | \$ 52,164.00            |
| 8.2.32      | Tubería PVC-P RDE 13.5 1"   | m      | 2.00  | \$ 6,170.00    | \$ 12,340.00            |
| 8.2.49      | Unión PVC-P Ø1/2"   | u      | 8.00  | \$ 825.00      | \$ 6,600.00             |
| <b>8.3</b>  | <b>PUNTOS HIDRAULICOS</b>   |        |       |                | <b>\$ 374,444.00</b>    |
| 8.3.2       | Lavamanos 1/2"  | u      | 5.00  | \$ 24,450.00   | \$ 122,250.00           |
| 8.3.4       | Orinal 1/2"   | u      | 1.00  | \$ 24,450.00   | \$ 24,450.00            |
| 8.3.5       | Poceta de aseo 1/2"   | u      | 1.00  | \$ 24,450.00   | \$ 24,450.00            |
| 8.3.6       | Sanitarios de tanque 1/2"   | u      | 4.00  | \$ 24,450.00   | \$ 97,800.00            |
| 8.3.7       | Llave manguera 1/2"   | u      | 3.00  | \$ 24,450.00   | \$ 73,350.00            |
| 8.3.8       | Tapón de prueba 1/2"  | u      | 28.00 | \$ 1,148.00    | \$ 32,144.00            |
| <b>8.5</b>  | <b>REDES DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES</b>  |        |       |                | <b>\$ 1,695,522.00</b>  |
| 8.5.4       | Buje 3"x2"  | u      | 1.00  | \$ 7,866.00    | \$ 7,866.00             |
| 8.5.5       | Buje 4"x2"  | u      | 3.00  | \$ 11,272.00   | \$ 33,816.00            |
| 8.5.7       | Codo CxC 2"   | u      | 6.00  | \$ 4,631.00    | \$ 27,786.00            |
| 8.5.8       | Codo CxC 3"   | u      | 3.00  | \$ 8,764.00    | \$ 26,292.00            |
| 8.5.9       | Codo CxC 4"   | u      | 1.00  | \$ 14,063.00   | \$ 14,063.00            |
| 8.5.10      | Semicodo CxC 2"   | u      | 4.00  | \$ 5,135.00    | \$ 20,540.00            |
| 8.5.11      | Semicodo CxC 3"   | u      | 2.00  | \$ 8,526.00    | \$ 17,052.00            |
| 8.5.12      | Semicodo CxC 4"   | u      | 4.00  | \$ 13,125.00   | \$ 52,500.00            |
| 8.5.13      | Tee 2"  | u      | 6.00  | \$ 7,501.00    | \$ 45,006.00            |
| 8.5.16      | Tubería PVC-L 2"  | m      | 20.00 | \$ 7,548.00    | \$ 150,960.00           |
| 8.5.17      | Tubería PVC-L 3"  | m      | 4.00  | \$ 10,010.00   | \$ 40,040.00            |
| 8.5.18      | Tubería PVC-N 6"  | m      | 8.00  | \$ 30,895.00   | \$ 247,160.00           |
| 8.5.19      | Tubería PVC-S 2"  | m      | 8.00  | \$ 12,710.00   | \$ 101,680.00           |
| 8.5.20      | Tubería PVC-S 3"  | m      | 3.00  | \$ 18,826.00   | \$ 56,478.00            |
| 8.5.21      | Tubería PVC-S 4"  | m      | 12.00 | \$ 24,845.00   | \$ 298,140.00           |
| 8.5.23      | Unión 3"  | u      | 2.00  | \$ 5,348.00    | \$ 10,696.00            |
| 8.5.25      | Yee 4"x2"   | u      | 7.00  | \$ 20,673.00   | \$ 144,711.00           |
| 8.5.26      | Yee 4"x3"   | u      | 2.00  | \$ 22,175.00   | \$ 44,350.00            |
| 8.5.28      | Yee 2"  | u      | 2.00  | \$ 8,364.00    | \$ 16,728.00            |
| 8.5.30      | Yee 3"x2"   | u      | 1.00  | \$ 14,542.00   | \$ 14,542.00            |
| 8.5.31      | Yee 4"  | u      | 7.00  | \$ 24,669.00   | \$ 172,683.00           |
| 8.5.33      | Conexión a red de alcantarillado existente  | u      | 1.00  | \$ 145,083.00  | \$ 145,083.00           |
| 8.5.35      | Tapón de prueba 3"  | u      | 1.00  | \$ 7,350.00    | \$ 7,350.00             |
| <b>8.6</b>  | <b>SALIDAS SANITARIAS</b>   |        |       |                | <b>\$ 1,574,979.00</b>  |
| 8.6.2       | Lavamanos 2"  | u      | 5.00  | \$ 19,113.00   | \$ 95,565.00            |
| 8.6.3       | Orinal 2"   | u      | 1.00  | \$ 19,113.00   | \$ 19,113.00            |
| 8.6.4       | Poceta de aseo 2"   | u      | 1.00  | \$ 19,113.00   | \$ 19,113.00            |
| 8.6.5       | Sanitarios de tanque 4"   | u      | 4.00  | \$ 46,187.00   | \$ 184,748.00           |
| 8.6.6       | Sifón 2"  | u      | 3.00  | \$ 19,113.00   | \$ 57,339.00            |
| 8.6.7       | Sifón 3"  | u      | 1.00  | \$ 23,215.00   | \$ 23,215.00            |
| 8.6.8       | Tapón de prueba 2"  | u      | 18.00 | \$ 19,113.00   | \$ 344,034.00           |
| 8.6.9       | Tapón de prueba 3"  | u      | 4.00  | \$ 23,215.00   | \$ 92,860.00            |
| 8.6.10      | Tapón de prueba 4"  | u      | 8.00  | \$ 46,187.00   | \$ 369,496.00           |
| 8.6.11      | Sifón ALL. 4"   | u      | 8.00  | \$ 46,187.00   | \$ 369,496.00           |
| <b>8.7</b>  | <b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>  |        |       |                | <b>\$ 2,329,001.00</b>  |
| 8.7.6       | Desinfección del sistema de agua potable  | gl     | 1.00  | \$ 76,181.00   | \$ 76,181.00            |
| 8.7.11      | Tanque plástico 1 m3  | u      | 2.00  | \$ 831,815.00  | \$ 1,663,630.00         |
| 8.7.3       | Abrazadera 4"   | u      | 70.00 | \$ 8,417.00    | \$ 589,190.00           |
| <b>8.11</b> | <b>OBRAS CIVILES</b>  |        |       |                | <b>\$ 2,420,268.00</b>  |
| 8.11.1      | Caja de inspección 70x70x70   | u      | 1.00  | \$ 341,196.00  | \$ 341,196.00           |
| 8.11.4      | Cajilla para medidor acueducto  | u      | 1.00  | \$ 108,157.00  | \$ 108,157.00           |

| ITEM         | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANT.  | Valor Unitario  | Valor Total             |
|--------------|--|--------|--------|-----------------|-------------------------|
| 8.11.5       | Excavación manual  | m³     | 18.00  | \$ 57,169.00    | \$ 1,029,042.00         |
| 8.11.8       | Relleno con gravilla   | m³     | 5.00   | \$ 146,649.00   | \$ 733,245.00           |
| 8.11.9       | Relleno manual con material seleccionado de sitio.   | m³     | 14.00  | \$ 14,902.00    | \$ 208,628.00           |
| <b>8.12</b>  | <b>DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 3,774,175.00</b>  |
| 8.12.1       | Codo 4"  | u      | 18.00  | \$ 14,063.00    | \$ 253,134.00           |
| 8.12.9       | Semicodo cxc 4"  | u      | 11.00  | \$ 13,125.00    | \$ 144,375.00           |
| 8.12.11      | Tubería PVC-S 4"   | m      | 120.00 | \$ 24,845.00    | \$ 2,981,400.00         |
| 8.12.15      | Unión 4"   | u      | 16.00  | \$ 9,286.00     | \$ 148,576.00           |
| 8.12.19      | Yee 4"   | u      | 10.00  | \$ 24,669.00    | \$ 246,690.00           |
| <b>9.</b>    | <b>PAÑETES</b>   |        |        |                 | <b>\$ 10,623,744.00</b> |
| <b>9.1</b>   | <b>SOBRE MUROS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 9,257,287.00</b>  |
| 9.1.1        | Pañete impermeabilizado integralmente Proporción 1:3. (incluye filos y dilataciones).                | m²     | 79.85  | \$ 21,362.00    | \$ 1,705,756.00         |
| 9.1.2        | Pañetes lisos interiores. Proporción 1:4. (incluye filos y dilataciones)                             | m²     | 155.24 | \$ 15,166.00    | \$ 2,354,370.00         |
| 9.1.3        | Pañetes lisos exteriores impermeabilizados integralmente   | m²     | 243.29 | \$ 21,362.00    | \$ 5,197,161.00         |
| <b>9.2</b>   | <b>BAJO PLACAS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 1,366,457.00</b>  |
| 9.2.1        | Pañetes lisos bajo placas Proporción 1:4 (incluye filos y dilataciones)                              | m²     | 90.10  | \$ 15,166.00    | \$ 1,366,457.00         |
| <b>10.</b>   | <b>PISOS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 21,481,833.00</b> |
| <b>10.1</b>  | <b>BASES PISOS Y AFINADOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 521,300.00</b>    |
| 10.1.2       | Alistado de pisos h=4cm.   | m²     | 26.00  | \$ 20,050.00    | \$ 521,300.00           |
| <b>10.2</b>  | <b>ACABADOS PISOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 17,559,802.00</b> |
| 10.2.4.1     | Baldosa de granito vibropresada color blanco huila tipo Alfa o similar 30 x 30. (Incluye destronque  | m²     | 180.18 | \$ 97,457.00    | \$ 17,559,802.00        |
| <b>10.3</b>  | <b>GUARDAESCOBAS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 3,400,731.00</b>  |
| 10.3.2.1     | Zócalo de granito vibropresado   | m      | 94.35  | \$ 17,361.00    | \$ 1,638,010.00         |
| 10.3.2.6     | Guardaescoba media caña en granito pulido  | m      | 30.00  | \$ 33,977.00    | \$ 1,019,310.00         |
| 10.3.2.8     | Bocapuerta en granito pulido + Dilatación en bronce  | m      | 22.20  | \$ 33,487.00    | \$ 743,411.00           |
| <b>11.</b>   | <b>CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES</b>  |        |        |                 | <b>\$ 39,110,344.00</b> |
| <b>11.1</b>  | <b>IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 5,114,041.00</b>  |
| 11.1.2       | Media caña en mortero de pendiente   | m      | 107.74 | \$ 7,508.00     | \$ 808,912.00           |
| 11.1.3       | Afinado vigas canales en mortero   | m²     | 83.20  | \$ 33,249.00    | \$ 2,766,317.00         |
| 11.1.4       | Impermeabilización con manto asfáltico Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio              | m²     | 56.20  | \$ 27,381.00    | \$ 1,538,812.00         |
| <b>11.2</b>  | <b>CUBIERTAS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 32,830,275.00</b> |
| 11.2.1.2     | Cubierta sandwich deck en aluminio y aluzinc con inyección en poliuretano 50 mm de espesor, tipo HD  | m²     | 205.61 | \$ 150,479.00   | \$ 30,939,987.00        |
| 11.2.1.6     | Tapa remate borde de cubierta sandwich deck  | m      | 27.08  | \$ 24,016.00    | \$ 650,353.00           |
| 11.2.3.5     | Pergola metálica con teja en policarbonato incluye estructura metálica                               | m²     | 13.25  | \$ 93,580.00    | \$ 1,239,935.00         |
| <b>11.3</b>  | <b>ACCESORIOS Y OTROS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 1,166,028.00</b>  |
| 11.3.2.3     | Flashing en lámina galvanizada cal 22 (d=30 cm).(anticorrosivo + esmalte)                            | m      | 37.02  | \$ 28,958.00    | \$ 1,072,025.00         |
| 11.3.3       | Cúpulas tragantes tipo granada 4" en Aluminio  | u      | 7.00   | \$ 13,429.00    | \$ 94,003.00            |
| <b>12.</b>   | <b>CARPINTERIA METALICA</b>  |        |        |                 | <b>\$ 24,814,275.00</b> |
| <b>12.1</b>  | <b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>   |        |        |                 | <b>\$ 15,174,123.00</b> |
| 12.1.2       | Puerta de corredera en aluminio anodizado color natural - PC2  | m²     | 9.80   | \$ 368,188.00   | \$ 3,608,242.00         |
| 12.1.4       | Persiana en aluminio anodizado color natural   | m²     | 0.95   | \$ 194,803.00   | \$ 185,063.00           |
| 12.1.6       | Puerta ventana de corredera en aluminio anodizado color natural. Incluye vidrio templado espesor 6mm | m²     | 9.80   | \$ 368,188.00   | \$ 3,608,242.00         |
| 12.1.9       | Ventanería en aluminio anodizado color natural con persiana y vidrio                                 | m²     | 33.08  | \$ 234,963.00   | \$ 7,772,576.00         |
| <b>12.2</b>  | <b>CARPINTERIA EN LÁMINA</b>   |        |        |                 | <b>\$ 9,640,152.00</b>  |
| 12.2.1.10    | Puerta en lámina cold rolled galvanizada C.18 con pintura electrostática para baños de 0,60x1,80Mt   | u      | 3.00   | \$ 296,590.00   | \$ 889,770.00           |
| 12.2.1.36    | Puerta Tipo 3 entamborada lámina CR, galv cal.18, con persiana inferior y superior. Inc marco        | m²     | 14.28  | \$ 278,436.00   | \$ 3,976,066.00         |
| 12.2.1.41    | Puerta Tipo 8 doble entamborada en lámina c.r. galvanizada cal.18, con persiana, con o sin miella    | m²     | 2.00   | \$ 282,026.00   | \$ 564,052.00           |
| 12.2.3.1     | Rejas en tubular cuadrado de 1/2" (incluye puertas)  | m²     | 15.03  | \$ 280,124.00   | \$ 4,210,264.00         |
| <b>13.</b>   | <b>CARPINTERIA EN MADERA</b>   |        |        |                 | <b>\$ 6,473,750.00</b>  |
| <b>13.1</b>  | <b>MARCOS Y PUERTAS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 6,473,750.00</b>  |
| 13.1.5       | Puerta entamborada   | m²     | 26.79  | \$ 241,648.00   | \$ 6,473,750.00         |
| <b>14.</b>   | <b>ENCHAPES</b>  |        |        |                 | <b>\$ 5,230,557.00</b>  |
| <b>14.1</b>  | <b>SOBRE MUROS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 5,121,590.00</b>  |
| 14.1.1.6     | Cerámica Artica Blanco 30 x 45 Corona o similar  | m²     | 87.28  | \$ 58,680.00    | \$ 5,121,590.00         |
| <b>14.3</b>  | <b>VARIOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 108,967.00</b>    |
| 14.3.1       | Poceta de aseo 50X50 cm prefabricada en granito pulido   | u      | 1.00   | \$ 108,967.00   | \$ 108,967.00           |
| <b>16.</b>   | <b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 4,923,331.00</b>  |
| <b>16.1</b>  | <b>APARATOS SANITARIOS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 1,526,436.00</b>  |
| 16.1.1       | Sanitario para discapacitados. Color blanco tipo corona o similar.                                   | u      | 1.00   | \$ 392,812.00   | \$ 392,812.00           |
| 16.1.3       | Sanitarios de tanque. Color blanco tipo corona o similar.  | u      | 3.00   | \$ 178,912.00   | \$ 536,736.00           |
| 16.1.4       | Orinal institucional mediano de colgar color blanco tipo Corona o similar Inc. Grifería              | u      | 1.00   | \$ 261,808.00   | \$ 261,808.00           |
| 16.1.7       | Lavamanos de colgar personas con movilidad reducida. Tipo institucional.+ Grifería                   | u      | 1.00   | \$ 335,080.00   | \$ 335,080.00           |
| <b>16.2</b>  | <b>ACCESORIOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 3,396,895.00</b>  |
| 16.2.1       | Dispensador papel en acero inoxidable 400 Mts  | u      | 2.00   | \$ 90,880.00    | \$ 181,760.00           |
| 16.2.3       | Dispensador jabón líquido en acero inoxidable  | u      | 2.00   | \$ 189,480.00   | \$ 378,960.00           |
| 16.2.4       | Taparregistro acero inoxidable con cerradura   | u      | 6.00   | \$ 69,260.00    | \$ 415,560.00           |
| 16.2.6       | Rejillas de piso con sosco   | u      | 4.00   | \$ 8,942.00     | \$ 35,768.00            |
| 16.2.7       | Barras de apoyo para personas con movilidad reducida   | u      | 1.00   | \$ 311,631.00   | \$ 311,631.00           |
| 16.2.8       | Juego de Incrustaciones  | u      | 1.00   | \$ 35,668.00    | \$ 35,668.00            |
| 16.3.1       | Grifería de pared tipo push para lavamanos corrido   | u      | 4.00   | \$ 184,647.00   | \$ 738,588.00           |
| 16.2.9       | Secador eléctrico con sensor para manos, en acero inoxidable.  | u      | 2.00   | \$ 649,480.00   | \$ 1,298,960.00         |
| <b>18.</b>   | <b>PINTURA</b>   |        |        |                 | <b>\$ 9,452,806.00</b>  |
| <b>18.1</b>  | <b>SOBRE MAMPOSTERIA</b>   |        |        |                 | <b>\$ 5,076,113.00</b>  |
| 18.1.4       | Pintura tipo Koraza o similar para muros exteriores, 2 manos (Inc. filos y dilataciones)             | m²     | 234.29 | \$ 11,723.00    | \$ 2,746,582.00         |
| 18.1.5       | Pintura muros interiores sin estuco y vinilo tipo 1, 3 manos (Inc. filos y dilataciones).            | m²     | 155.24 | \$ 15,006.00    | \$ 2,329,531.00         |
| <b>18.2</b>  | <b>SOBRE METAL</b>   |        |        |                 | <b>\$ 3,342,295.00</b>  |
| 18.2.1       | Esmalte sobre marcos lámina (comprende todas las caras de su geometría)                              | m      | 58.00  | \$ 7,748.00     | \$ 449,384.00           |
| 18.2.2       | Esmalte sobre hojas puertas (por cara)   | m²     | 16.28  | \$ 9,438.00     | \$ 153,651.00           |
| 18.2.3       | Esmalte sobre rejas (incluye anticorrosivo)  | m²     | 105.62 | \$ 16,805.00    | \$ 1,774,944.00         |
| 18.2.7       | Esmalte sobre perfiles C (comprende todas las caras de su geometría)                                 | m      | 184.10 | \$ 5,238.00     | \$ 964,316.00           |
| <b>18.3</b>  | <b>ESMALTE SOBRE MADERA</b>  |        |        |                 | <b>\$ 236,743.00</b>    |
| 18.3.1       | Esmalte puertas madera   | m²     | 26.79  | \$ 8,837.00     | \$ 236,743.00           |
| <b>18.4</b>  | <b>VARIOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 797,655.00</b>    |
| 18.4.1       | Vinilo bajo placa sin estuco   | m²     | 90.10  | \$ 8,853.00     | \$ 797,655.00           |
| <b>19.</b>   | <b>CERRADURAS Y VIDRIOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 2,668,618.00</b>  |
| <b>19.1</b>  | <b>CERRADURAS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 2,271,021.00</b>  |
| 19.1.1       | Cerradura para acceso espacios interiores  | u      | 2.00   | \$ 44,028.00    | \$ 88,056.00            |
| 19.1.2       | Cerradura para baños   | u      | 3.00   | \$ 44,028.00    | \$ 132,084.00           |
| 19.1.4       | Cerradura para accesos   | u      | 2.00   | \$ 46,584.00    | \$ 93,168.00            |
| 19.1.6       | Cerradura depósitos y aseo   | u      | 1.00   | \$ 45,250.00    | \$ 45,250.00            |
| 19.1.7       | Cerradura Paneles / Hojas Abalibles  | u      | 3.00   | \$ 83,632.00    | \$ 250,896.00           |
| 19.1.8       | Barra antipánico horizontal solo salida - tipo Azbe o similar/+manilla y cilindro ext                | u      | 1.00   | \$ 1,661,567.00 | \$ 1,661,567.00         |
| <b>19.2</b>  | <b>HERRAJES</b>  |        |        |                 | <b>\$ 84,535.00</b>     |
| 19.2.3       | Topes  | u      | 11.00  | \$ 7,685.00     | \$ 84,535.00            |
| <b>19.4</b>  | <b>VIDRIOS Y ESPEJOS</b>   |        |        |                 | <b>\$ 313,062.00</b>    |
| 19.4.1       | Espejos biselados y pulidos cuatro lados, de 4 mm  | m²     | 2.08   | \$ 63,256.00    | \$ 131,572.00           |
| 19.4.4       | Espejo para baño persona con movilidad reducida Incluye marco y soporte inclinado                    | u      | 1.00   | \$ 181,490.00   | \$ 181,490.00           |
| <b>20.</b>   | <b>OBRAS EXTERIORES</b>  |        |        |                 | <b>\$ 63,327,019.00</b> |
| <b>20.1.</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 11,659,701.00</b> |

| ITEM                         | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANT.  | Valor Unitario  | Valor Total              |
|------------------------------|--|--------|--------|-----------------|--------------------------|
| 20.1.2                       | Excavación a mano material común   | m³     | 111.62 | \$ 36,612.00    | \$ 4,086,631.00          |
| 20.1.5                       | Recebo compactado zonas exteriores   | m³     | 92.00  | \$ 80,072.00    | \$ 7,366,624.00          |
| 20.1.7                       | Canto rodado diametro 5cms -m2   | m²     | 21.64  | \$ 9,540.00     | \$ 206,446.00            |
| <b>20.2.</b>                 | <b>ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 37,173,512.00</b>  |
| 20.2.1                       | Andenes en concreto (reposición+ sardinel)   | m²     | 76.00  | \$ 76,340.00    | \$ 5,801,840.00          |
| 20.2.2                       | Bordillo prefabricado en concreto  | m      | 191.27 | \$ 33,320.00    | \$ 6,373,116.00          |
| 20.2.3                       | Rampas en concreto sobre terreno e=0,10 concreto de 3000PSI                                    | m²     | 8.20   | \$ 65,097.00    | \$ 533,795.00            |
| 20.2.5                       | Loseta gris prefabricada en concreto de 0,40 x 0,40  | m²     | 230.32 | \$ 70,313.00    | \$ 16,194,490.00         |
| 20.2.6                       | Loseta color prefabricada en concreto de 0,40 x 0,40   | m²     | 15.12  | \$ 102,468.00   | \$ 1,549,316.00          |
| 20.2.12                      | Adoquin ecológico  | m²     | 72.80  | \$ 53,577.00    | \$ 3,900,406.00          |
| 20.2.28                      | Bancas prefabricadas en concreto o fundidas en sitio   | m      | 21.58  | \$ 130,702.00   | \$ 2,820,549.00          |
| <b>20.3</b>                  | <b>CERRAMIENTOS</b>  |        |        |                 | <b>\$ 9,290,036.00</b>   |
| 20.3.3                       | Viñas de amarre en concreto  | m³     | 3.96   | \$ 547,759.00   | \$ 2,169,126.00          |
| 20.3.10                      | Mantenimiento y pintura cerramiento metálico perimetral  | m²     | 270.00 | \$ 16,805.00    | \$ 4,537,350.00          |
| 20.3.11                      | Reparación puerta acceso cerramiento perimetral, fallebas y portacandados                      | u      | 1.00   | \$ 200,000.00   | \$ 200,000.00            |
| 20.3.12                      | Resane y pintura muro bajo cerramiento perimetral, ambas caras                                 | m²     | 108.00 | \$ 22,070.00    | \$ 2,383,560.00          |
| <b>20.4.</b>                 | <b>ZONAS VERDES</b>  |        |        |                 | <b>\$ 5,203,770.00</b>   |
| 20.4.2                       | Pradización  | m²     | 37.39  | \$ 3,812.00     | \$ 142,531.00            |
| 20.4.3                       | Jardineras   | m²     | 13.00  | \$ 42,175.00    | \$ 548,275.00            |
| 20.4.4                       | Arborización especies Tipo A (frutal nativo de la región h=2m)                                 | u      | 7.00   | \$ 232,937.00   | \$ 1,630,559.00          |
| 20.4.6                       | Adoquin ecológico para jardín vertical   | m²     | 49.14  | \$ 58,657.00    | \$ 2,882,405.00          |
| <b>21.</b>                   | <b>ASEO Y DOTACION</b>   |        |        |                 | <b>\$ 1,845,286.00</b>   |
| <b>21.1</b>                  | <b>ASEO Y LIMPIEZA</b>   |        |        |                 | <b>\$ 1,845,286.00</b>   |
| 21.1.3                       | Aseo general   | m²     | 503.35 | \$ 2,772.00     | \$ 1,395,286.00          |
| 21.1.4                       | Retiro de escombros (final remate de obra)   | gl     | 1.00   | \$ 450,000.00   | \$ 450,000.00            |
| <b>24.</b>                   | <b>GESTION SOCIAL</b>  |        |        |                 | <b>\$ 8,495,000.00</b>   |
| <b>24.1</b>                  | <b>TALLERES (incluye todos los insumos y alquileres necesarios para su correcta ejecución)</b> |        |        |                 | <b>\$ 8,245,000.00</b>   |
| 24.1.1                       | Taller sectorial (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)                    | u      | 3.00   | \$ 505,000.00   | \$ 1,515,000.00          |
| 24.1.2                       | Taller de convocatoria amplia (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)       | u      | 2.00   | \$ 875,000.00   | \$ 1,750,000.00          |
| 24.1.3                       | Mesa de trabajo (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)                     | u      | 3.00   | \$ 165,000.00   | \$ 495,000.00            |
| 24.1.4                       | Jornada de integración (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)              | u      | 1.00   | \$ 1,855,000.00 | \$ 1,855,000.00          |
| 24.1.5                       | Reuniones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)                           | u      | 3.00   | \$ 585,000.00   | \$ 1,755,000.00          |
| 24.1.6                       | Asamblea (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)                            | u      | 1.00   | \$ 875,000.00   | \$ 875,000.00            |
| <b>24.2</b>                  | <b>DIVULGACION</b>   |        |        |                 | <b>\$ 250,000.00</b>     |
| 24.2.1                       | Cartelera (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)                           | gl     | 1.00   | \$ 150,000.00   | \$ 150,000.00            |
| 24.2.2                       | Pendones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)                            | gl     | 1.00   | \$ 100,000.00   | \$ 100,000.00            |
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> |  |        |        |                 | <b>\$ 492,003,018.00</b> |
| <b>ADMINISTRACION</b>        |  |        |        | <b>27%</b>      | <b>\$ 132,840,815.00</b> |
| <b>IMPREVISTOS</b>           |  |        |        | <b>2%</b>       | <b>\$ 9,840,060.00</b>   |
| <b>UTILIDAD</b>              |  |        |        | <b>4%</b>       | <b>\$ 19,680,121.00</b>  |
| <b>IVA (sobre utilidad)</b>  |  |        |        | <b>16%</b>      | <b>\$ 3,148,819.00</b>   |
| <b>TOTAL</b>                 |  |        |        |                 | <b>\$ 657,512,833.00</b> |