**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**

**Contrato N°: 155-SG-2025 - GRUPO 2:**

**MANTENIMIENTOS AL ÁREA DE PATOLOGÍA Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE SECCIONAL BÓLIVAR EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DEL INSTITUTO NACIONAL DEMEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO** | $ 842,829,333.00 | **FECHA DE INICIO:** | 15 DE DICIEMBRE DE 2025 |
| **ADICIÓN No. 1** | | **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:** | 15 ABRIL DE 2026 |
| **ADICIÓN No. 2** | | **SUSPENSION NO 1** | 29 DE DICIEMBRE DE 2025 HASTA EL 26 DE ENERO DE 2026 |
| **VALOR CONTRACTUAL ACTUALIZADO** | $ 842,829,333.00 | **FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO:** | 12 DE MAYO DE 2026 |
| **PLAZO** | 4 MESES | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO RENOVACION | **INTERVENTORÍA** | INPLAYCO SAS<br>NIT. 860.524.168-8 |
| **Nit.:** | 902.000657-0 | **Representante Legal:** | GONZALO LIEVIANO HOYOS |
| **Representante Legal:** | HENRY OMAR SANCHEZ ARDILA | **SUPERVISIORA CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | ING. JULY ALEXANDRA DAZA RODRIGUEZ |

| | | CONDICIONES INICIALES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | ACUMULADO ANTERIOR | | CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL 1 | | ACUMULADO TOTAL | | CANTIDADES POR EJECUTAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNID | CANTIDAD | V/UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Demolición de acabado de piso en enchape cerámico, epóxico o tablón de gres y afinado hasta de 10 cm. (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 70 | $ 16,146.32 | $ 1,130,242.65 | 70.00 | $ 1,130,242.65 | | $ - | | $ - | - | $ - | 70.00 | $ 1,130,243.00 |
| 1.2 | Desmonte de aparatos sanitarios (sanitario y orinales). (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 18.00 | $ 25,838.24 | $ 465,088.24 | 18.00 | $ 465,088.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 18.00 | $ 465,088.00 |
| 1.3 | Desmonte de divisiones de baño en lámina metálica. (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 21.00 | $ 14,058.09 | $ 295,219.85 | 21.00 | $ 295,219.85 | | $ - | | $ - | - | $ - | 21.00 | $ 295,220.00 |
| 1.4 | Demolición de pañete y terminado de muro en sitios afectados por humedad hasta encontrar mampostería (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 95.00 | $ 14,258.09 | $ 1,354,518.38 | 95.00 | $ 1,354,518.38 | | $ - | | $ - | - | $ - | 95.00 | $ 1,354,518.00 |
| 1.5 | Regatas para instalación de puntos hidráulicos, sanitarios y/o eléctricos (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 15.00 | $ 6,922.79 | $ 103,841.91 | 15.00 | $ 103,841.91 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 103,842.00 |
| 1.6 | Desmonte de cielorraso en superboard, fibra mineral, PVC, madera o láminas metálicas, incluye desmonte de elementos de estructura de cielorraso (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 70.00 | $ 16,433.09 | $ 1,150,316.18 | 70.00 | $ 1,150,316.18 | | $ - | | $ - | - | $ - | 70.00 | $ 1,150,316.00 |
| 1.7 | Desmonte de guarda camillas, incluye el desmonte de todos los componentes (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 35.00 | $ 3,777.21 | $ 132,202.21 | 35.00 | $ 132,202.21 | | $ - | | $ - | - | $ - | 35.00 | $ 132,202.00 |
| 1.8 | Desmonte, adecuación y reinstalación de mesas de necropsias (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 4.00 | $ 217,116.18 | $ 868,464.71 | 4.00 | $ 868,464.71 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 868,465.00 |
| 1.9 | Desmonte y reinstalación de puertas o ventanas. (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 20.00 | $ 54,513.97 | $ 1,090,279.41 | 20.00 | $ 1,090,279.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 20.00 | $ 1,090,279.00 |
| 1.10 | Retiro de membrana impermeabilizante existente, incluye retiro de todos los elementos que conforman la estructura de la misma (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 310.00 | $ 10,712.50 | $ 3,320,875.00 | 545.87 | $ 5,847,585.25 | | $ - | 545.87 | $ 5,847,585.00 | 545.87 | $ 5,847,585.00 | 0.00 | $ - |
| 1.11 | Demolición de piso existente, incluye demolición de mortero de nivelación hasta encontrar placa estructural (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 60.00 | $ 26,642.65 | $ 1,598,558.82 | 60.00 | $ 1,598,558.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 60.00 | $ 1,598,559.00 |
| 1.12 | Desmonte, almacenaje y reinstalación de mobiliario y equipos existentes, (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 35.00 | $ 16,166.91 | $ 565,841.91 | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 1.13 | Limpieza y desinfección con hipoclorito y detergente de áreas a intervenir en sala de necropsias (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 40.00 | $ 3,215.44 | $ 128,617.65 | 40.00 | $ 128,617.65 | | $ - | | $ - | - | $ - | 40.00 | $ 128,618.00 |
| 1.14 | Desmonte y limpieza de láminas de cielorraso en fibra mineral. (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 7.00 | $ 7,268.38 | $ 50,878.68 | 7.00 | $ 50,878.68 | | $ - | | $ - | - | $ - | 7.00 | $ 50,879.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 12,254,945.59** | **-** | **$ 14,215,813.93** | | **$ 0.00** | | **$ 5,847,585.00** | | **$ 5,847,585.00** | | **$ 8,368,229.00** |
| 2 | **MAMPOSTERIA** | | | | | **0** | | | | | | | | | |
| 2.1 | Punto Sanitario de 2", incluye tubería hasta 1,50 m, accesorios PVC (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 4.00 | $ 93,977.21 | $ 375,908.82 | - | $ 0.00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 2.2 | Tubería PVC-sanitaria ø2", incluye tubería PVC, accesorios PVC (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 20.00 | $ 20,347.79 | $ 406,955.88 | - | $ 0.00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 2.3 | Punto agua fría de ø1/2", incluye tubería hasta 1,5 m, accesorios de PVC (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 5.00 | $ 19,771.32 | $ 98,856.62 | 5.00 | $ 98,856.62 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 98,857.00 |
| 2.4 | Red agua fría PVC presión ø1/2", Incluye tubería de PVC RDE 9, accesorios de PVC (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 15.00 | $ 19,207.35 | $ 288,110.29 | 15.00 | $ 288,110.29 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 288,110.00 |
| 2.5 | Registro PVC 1/2" (Válvula 235 PSI) tipo pesado (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 4.00 | $ 33,964.71 | $ 135,858.82 | 4.00 | $ 135,858.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 135,859.00 |
| 2.6 | Sondeo de punto sanitario y/o desagüe con sonda eléctrica (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 18.00 | $ 33,606.62 | $ 604,919.12 | 18.00 | $ 604,919.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 18.00 | $ 604,919.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 1,910,609.56** | **-** | **$ 1,127,744.85** | | **$ 0.00** | | **$ -** | | **$ 0.00** | | **$ 1,127,745.00** |
| 3 | **MUROS, PAÑETES Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Pañete liso impermeabilizado 1:3, (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 87.00 | $ 38,676.47 | $ 3,364,852.94 | 83.70 | $ 3,237,220.59 | | $ - | | $ - | - | $ - | 83.70 | $ 3,237,221.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Cambio de piezas rotas o en mal estado en enchape cerámico (piso-pared) homologando caracteristicas existentes (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 20.00 | $ 17,754.41 | $ 355,088.24 | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 3.3 | Mantenimiento y renovación de mesones de lavamanos en material pétreo 0,60 m de ancho (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 10.00 | $ 123,363.97 | $ 1,233,639.71 | 10.00 | $ 1,233,639.71 | | $ - | | $ - | - | $ - | 10.00 | $ 1,233,640.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 4,953,580.88** | **-** | **$ 4,470,860.29** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 4,470,861.00** |
| **4** | **BASES Y PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Construcción de guarda escoba media caña en granito lavado de 0,10 m. x 0,10 m., (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 26.00 | $ 76,205.15 | $ 1,981,333.82 | 26.00 | $ 1,981,333.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 26.00 | $ 1,981,334.00 |
| 4.2 | Alistado de piso y pendientado en mortero impermeabilizado 1 :3 (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 45.00 | $ 47,023.53 | $ 2,116,058.82 | 45.00 | $ 2,116,058.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 45.00 | $ 2,116,059.00 |
| 4.3 | Reparación de piso epóxico semiliso color plano, incluye preparación de la superficie, tratamiento de fisuras, recubrimiento epóxico multicapa 3 mm y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución. (VER ANEXO TÉCNICO) | M2 | 45.00 | $ 290,286.76 | $ 13,062,904.41 | 45.00 | $ 13,062,904.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 45.00 | $ 13,062,904.00 |
| 4.4 | Reparación de mediacaña (zócalo) en mortero epóxico, semiliso color plano, altura r= 3 cm, h= 9 cm, incluye preparación de la superficie. | ML | 27.00 | $ 82,127.94 | $ 2,217,454.41 | 27.00 | $ 2,217,454.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 27.00 | $ 2,217,454.00 |
| 4.5 | Placa de contrapiso en concreto de 3,000 psi, (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 45.00 | $ 94,652.21 | $ 4,259,349.26 | 45.00 | $ 4,259,349.26 | | $ - | | $ - | - | $ - | 45.00 | $ 4,259,349.00 |
| 4.6 | Suministro e instalación acabado de piso en gravilla lavada grano 1 color a escoger (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 16.00 | $ 63,478.68 | $ 1,015,658.82 | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 24,652,759.56** | **-** | **$ 23,637,100.74** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 23,637,100.00** |
| **5** | **CIELORRASOS** | | | | | **0** | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro e instalación de cielorraso en lámina de superboard 6mm. (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 70.00 | $ 68,895.59 | $ 4,822,691.18 | 70.00 | $ 4,822,691.18 | | $ - | | $ - | - | $ - | 70.00 | $ 4,822,691.00 |
| 5.2 | Cambio de láminas de cielorraso en fibra mineral (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 20.00 | $ 22,063.97 | $ 441,279.41 | 60.00 | $ 1,323,838.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 60.00 | $ 1,323,838.00 |
| 5.3 | Suministro e instalación de cielo raso en PVC sistema GSP plano (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 45.00 | $ 68,370.59 | $ 3,076,676.47 | 45.00 | $ 3,076,676.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 45.00 | $ 3,076,676.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 8,340,647.06** | **-** | **$ 9,223,205.88** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 9,223,205.00** |
| **6** | **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | **0** | | | | | | | | | |
| 6.1 | Reparación de humedades en mampostería existente, con resina acuosa de impregnación a dos manos. (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 88.00 | $ 31,441.18 | $ 2,766,823.53 | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 6.2 | Corrección de filtración en cielorraso, incluye inspección y detección de tubería con filtraciones o condensación (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 15.00 | $ 273,122.06 | $ 4,096,830.88 | 15.00 | $ 4,096,830.88 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 4,096,831.00 |
| 6.3 | Prelavado de áreas de fachada en ladrillo a la vista (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 450.00 | $ 10,894.12 | $ 4,902,352.94 | 450.00 | $ 4,902,352.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 450.00 | $ 4,902,353.00 |
| 6.4 | Emboquillado de fachada en ladrillo a la vista (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 3.00 | $ 18,525.74 | $ 55,577.21 | 3.00 | $ 55,577.21 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 55,577.00 |
| 6.5 | Impermeabilización de fachadas en ladrillo a la vista mediante hidrófugo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 450.00 | $ 11,697.79 | $ 5,264,007.35 | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 6.6 | Siliconado perimetral de juntas de ventanas (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 45.00 | $ 14,916.18 | $ 671,227.94 | 45.00 | $ 671,227.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 45.00 | $ 671,228.00 |
| 6.7 | Lavado y brillado general de ventanería y perfilería (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 80.00 | $ 7,623.53 | $ 609,882.35 | 80.00 | $ 609,882.35 | | $ - | | $ - | - | $ - | 80.00 | $ 609,882.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.8 | Suministro e instalación de membrana sarnafil (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 310.00 | $ 187,711.76 | $ 58,190,647.06 | 567.75 | $ 106,573,354.41 | | $ - | 567.75 | $ 106,573,354.00 | 567.75 | $ 106,573,354.00 | 0.00 | $ - |
| 6.9 | Reparación de humedades en mampostería existente (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 15.00 | $ 40,459.56 | $ 606,893.38 | 15.00 | $ 606,893.38 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 606,893.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 77,164,242.65** | - | **$ 117,516,119.12** | | **$ 0.00** | | **$ 106,573,354.00** | | **$ 106,573,354.00** | | **$ 10,942,764.00** |
| 7 | **GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIOS** | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 7.1 | Suministro e instalación de orinal blanco de entrada superior, 0,5 lpf Gricol o similar (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 3.00 | $ 777,699.26 | $ 2,333,097.79 | 3.00 | $ 2,333,097.79 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 2,333,098.00 |
| 7.2 | Suministro e instalación de lavamanos de incrustar en porcelana sanitaria brillante color blanco (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 4.00 | $ 579,916.91 | $ 2,319,667.65 | 2.00 | $ 1,159,833.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 1,159,834.00 |
| 7.3 | Suministro e instalación de lavamanos de colgar en porcelana blanco (Happy Blanco) (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 8.00 | $ 264,761.76 | $ 2,118,094.12 | 8.00 | $ 2,118,094.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 8.00 | $ 2,118,094.00 |
| 7.4 | Suministro e instalación de grifería Institucional de mesa tipo push para lavamanos (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 9.00 | $ 294,880.15 | $ 2,653,921.32 | 3.00 | $ 884,640.44 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 884,640.00 |
| 7.5 | Suministro e instalación de conjunto grifería completa sanitario (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 16.00 | $ 58,455.88 | $ 935,294.12 | 15.00 | $ 876,838.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 876,838.00 |
| 7.6 | Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico de dos puestos accionamiento con pedal (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 5.00 | $ 2,664,838.24 | $ 13,324,191.18 | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 0.00 | $ - |
| 7.7 | Destape red sanitaria existente incluye sondeo de tubería reemplazo de accesorios y tubería existente (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 37.00 | $ 189,839.71 | $ 7,024,069.12 | 37.00 | $ 7,024,069.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 37.00 | $ 7,024,069.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 30,708,335.29** | - | **$ 14,396,573.53** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 14,396,573.00** |
| 8 | **ELEMENTOS METALICOS Y ACERO DE REFUERZO** | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 8.1 | Mantenimiento de puerta, incluye asegurado del marco a la mampostería (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 16.00 | $ 65,011.03 | $ 1,040,176.47 | 16.00 | $ 1,040,176.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 16.00 | $ 1,040,176.00 |
| 8.2 | Suministro e instalación ángulos (3,0*3,0") en lámina de acero inoxidable calibre 16 (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 7.00 | $ 66,247.79 | $ 463,734.56 | 7.00 | $ 463,734.56 | | $ - | | $ - | - | $ - | 7.00 | $ 463,735.00 |
| 8.3 | Suministro e instalación de división de baño, fabricadas en acero inoxidable calibre 20 (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 8.00 | $ 956,774.26 | $ 7,654,194.12 | 8.00 | $ 7,654,194.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 8.00 | $ 7,654,194.00 |
| 8.4 | Suministro e instalación de división de orinal, fabricado en acero inoxidable calibre 20 ref. 304 (VER ANEXO TÉCNICO). | UND | 4.00 | $ 910,826.47 | $ 3,643,305.88 | 4.00 | $ 3,643,305.88 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 3,643,306.00 |
| 8.5 | Suministro e instalación de rejilla de cárcamo vehicular de 0,50 m de ancho elaborada en varilla corrugada de acero (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 5.00 | $ 567,336.76 | $ 2,836,683.82 | 5.00 | $ 2,836,683.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 2,836,684.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 15,638,094.85** | - | **$ 15,638,094.85** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 15,638,095.00** |
| 9 | **PINTURAS** | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 9.1 | Estuco acrílico, incluye filos (esquineras plásticas) (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 95.00 | $ 18,183.09 | $ 1,727,393.38 | 95.00 | $ 1,727,393.38 | | $ - | | $ - | - | $ - | 95.00 | $ 1,727,393.00 |
| 9.2 | Suministro e instalación de pintura epóxica poliamida, recubrimiento protector para muros y techos (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 95.00 | $ 33,181.62 | $ 3,152,253.68 | 95.00 | $ 3,152,253.68 | | $ - | | $ - | - | $ - | 95.00 | $ 3,152,254.00 |
| 9.3 | Pintura vinilo tipo 1 dos manos para muros interiores a partir de borde de enchape y cielorrasos (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 2,935.00 | $ 24,431.62 | $ 71,706,797.79 | 2,935.00 | $ 71,706,797.79 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2,935.00 | $ 71,706,798.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 76,586,444.85** | - | **$ 76,586,444.85** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 76,586,445.00** |
| 10 | **VARIOS** | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 10.1 | Suministro e instalacion de espejo de 5 mm (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 9.00 | $ 254,207.35 | $ 2,287,866.18 | 9.00 | $ 2,287,866.18 | | $ - | | $ - | - | $ - | 9.00 | $ 2,287,866.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2 | Suministro e instalación de cinta antideslizante foto-luminiscente (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 7.00 | $ 23,161.03 | $ 162,127.21 | 7.00 | $ 162,127.21 | | $ - | | $ - | - | $ - | 7.00 | $ 162,127.00 |
| 10.3 | Suministro e instalación de cierrapuertas (gato hidráulico) (VER ANEXO TÉCNICO). | UND. | 5.00 | $ 133,494.12 | $ 667,470.59 | 3.00 | $ 400,482.35 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 400,482.00 |
| 10.4 | Suministro e instalación de guarda camilla en PVC (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 35.00 | $ 289,416.18 | $ 10,129,566.18 | 30.06 | $ 8,699,850.26 | | $ - | | $ - | - | $ - | 30.06 | $ 8,699,850.00 |
| 10.5 | Suministro e instalación de terminales para guarda camilla (VER ANEXO TÉCNICO). | UND. | 12.00 | $ 47,043.38 | $ 564,520.59 | 8.00 | $ 376,347.06 | | $ - | | $ - | - | $ - | 8.00 | $ 376,347.00 |
| 10.6 | Suministro e instalación de rinconeras para guarda camilla (VER ANEXO TÉCNICO). | UND. | 4.00 | $ 77,100.74 | $ 308,402.94 | 4.00 | $ 308,402.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 308,403.00 |
| 10.7 | Suministro e instalación de esquineros para guarda camilla (VER ANEXO TÉCNICO). | UND. | 2.00 | $ 67,822.06 | $ 135,644.12 | 2.00 | $ 135,644.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 135,644.00 |
| 10.8 | Suministro e instalación de jaboneras en acero inoxidable (VER ANEXO TÉCNICO). | UND. | 14.00 | $ 234,260.29 | $ 3,279,644.12 | 14.00 | $ 3,279,644.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 14.00 | $ 3,279,644.00 |
| 10.9 | Suministro e instalación de tapa registro de 20×20 cm de empotrar (VER ANEXO TÉCNICO). | UND. | 4.00 | $ 98,910.29 | $ 395,641.18 | 4.00 | $ 395,641.18 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 395,641.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 17,930,883.09** | - | **$ 16,046,005.41** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 16,046,004.00** |
| 11 | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS** | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | **Instalaciones electricas e iluminacion** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado ó sitio donde la Entidad indique, de instalaciones eléctricas (VER ANEXO TÉCNICO). | GL | 1.00 | $ 230,933.82 | $ 230,933.82 | 1.00 | $ 230,933.82 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 230,934.00 |
| 11.2 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 220V para sistema de aire acondicionado (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 434,019.12 | $ 868,038.24 | 2.00 | $ 868,038.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 868,038.00 |
| 11.3 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble, tierra aislada color blanco empotrado, 2P+T 15A 125V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 5.00 | $ 57,345.59 | $ 286,727.94 | 5.00 | $ 286,727.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 286,728.00 |
| 11.4 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble GFCI empotrado, 2P+T 15A 120V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 6.00 | $ 207,860.29 | $ 1,247,161.76 | 6.00 | $ 1,247,161.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 6.00 | $ 1,247,162.00 |
| 11.5 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente doble GFCI empotrado, 2P+T 15A 125V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 6.00 | $ 121,861.76 | $ 731,170.59 | 6.00 | $ 731,170.59 | | $ - | | $ - | - | $ - | 6.00 | $ 731,171.00 |
| 11.6 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente normal, grado comercial 2P+T 15A 120V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 9.00 | $ 44,131.62 | $ 397,184.56 | 9.00 | $ 397,184.56 | | $ - | | $ - | - | $ - | 9.00 | $ 397,185.00 |
| 11.7 | Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para toma especial NEMA L6-30 120V 1F+1N+T 30 A (VER ANEXO TÉCNICO). | UN | 4.00 | $ 197,644.85 | $ 790,579.41 | 4.00 | $ 790,579.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 790,579.00 |
| 11.8 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo empotrado con independización del circuito de control de iluminación (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 3.00 | $ 78,876.47 | $ 236,629.41 | 3.00 | $ 236,629.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 236,629.00 |
| 11.9 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble empotrado con independización del circuito de control de iluminación (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 4.00 | $ 124,928.68 | $ 499,714.71 | 4.00 | $ 499,714.71 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 499,715.00 |
| 11.10 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble conmutable empotrado con independización del circuito de control de iluminación (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 3.00 | $ 140,623.53 | $ 421,870.59 | 3.00 | $ 421,870.59 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 421,871.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.11 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo conmutable empotrado con independización del circuito de control de iluminación (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 84,227.94 | $ 168,455.88 | 2.00 | $ 168,455.88 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 168,456.00 |
| 11.12 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para iluminación (VER ANEXO TÉCNICO). | UN | 15.00 | $ 153,293.38 | $ 2,299,400.74 | 15.00 | $ 2,299,400.74 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 2,299,401.00 |
| 11.13 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de sensor de presencia para control de iluminación (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 4.00 | $ 204,332.35 | $ 817,329.41 | 4.00 | $ 817,329.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 817,329.00 |
| 11.14 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tapa ciega en acero inoxidable para caja 5800 con empaque (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 10.00 | $ 12,410.29 | $ 124,102.94 | 10.00 | $ 124,102.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 10.00 | $ 124,103.00 |
| 11.15 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tapa ciega plastica para caja 5800 con empaque (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 6.00 | $ 9,491.91 | $ 56,951.47 | 6.00 | $ 56,951.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 6.00 | $ 56,951.00 |
| 11.16 | Desmonte de luminaria de incrustar existente 60 x 60 cm, tubo fluorescente T8 de 4x17W (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 98.00 | $ 23,494.12 | $ 2,302,423.53 | 98.00 | $ 2,302,423.53 | | $ - | | $ - | - | $ - | 98.00 | $ 2,302,424.00 |
| 11.17 | Desmonte de luminaria de incrustar existente 30x120cm tubo fluorescente T8 de 2x32W; o 120 W (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 31.00 | $ 25,237.50 | $ 782,362.50 | 31.00 | $ 782,362.50 | | $ - | | $ - | - | $ - | 31.00 | $ 782,363.00 |
| 11.18 | Desmonte de luminaria panel circular led existente circular 18-25W (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 32.00 | $ 18,918.38 | $ 605,388.24 | 32.00 | $ 605,388.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 32.00 | $ 605,388.00 |
| 11.19 | Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backlight 60X60cm 40W, 3000K-6500K, 4051lm, IP40 montaje de sobreponer o incrustar (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 95.00 | $ 209,614.71 | $ 19,913,397.06 | 95.00 | $ 19,913,397.06 | | $ - | | $ - | - | $ - | 95.00 | $ 19,913,397.00 |
| 11.20 | Suministro e instalación de luminaria solar para aplicación de alumbrado público (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 6.00 | $ 1,086,230.15 | $ 6,517,380.88 | 6.00 | $ 6,517,380.88 | | $ - | | $ - | - | $ - | 6.00 | $ 6,517,381.00 |
| 11.21 | Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 18W, minimo 4000K, 1300lm, IP20 montaje de incrustar (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 5.00 | $ 95,909.56 | $ 479,547.79 | 5.00 | $ 479,547.79 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 479,548.00 |
| 11.22 | Suministro e Instalación de luminaria tipo bala stil led Flat 22W, 100,000 horas (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 6.00 | $ 225,719.12 | $ 1,354,314.71 | 6.00 | $ 1,354,314.71 | | $ - | | $ - | - | $ - | 6.00 | $ 1,354,315.00 |
| 11.23 | Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 36W hermética IP65 acabado en pintura electrostática (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 15.00 | $ 84,507.35 | $ 1,267,610.29 | 15.00 | $ 1,267,610.29 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 1,267,610.00 |
| 11.24 | Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 27W hermética acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 13.00 | $ 80,216.91 | $ 1,042,819.85 | 13.00 | $ 1,042,819.85 | | $ - | | $ - | - | $ - | 13.00 | $ 1,042,820.00 |
| 11.25 | Suministro e Instalación de luminaria tipo panel stil led backligh (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 24.00 | $ 629,957.35 | $ 15,118,976.47 | 5.00 | $ 3,149,786.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 3,149,787.00 |
| 11.26 | Desmonte,limpieza, desinfeccion mantenimiento y reinstalacion de luminaria de incrustar (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 12.00 | $ 17,947.79 | $ 215,373.53 | 12.00 | $ 215,373.53 | | $ - | | $ - | - | $ - | 12.00 | $ 215,374.00 |
| 11.27 | Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 47.00 | $ 311,198.53 | $ 14,626,330.88 | 15.00 | $ 4,667,977.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 15.00 | $ 4,667,978.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.28 | Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 24.00 | $ 245,005.88 | $ 5,880,141.18 | 24.00 | $ 5,880,141.18 | | $ - | | $ - | - | $ - | 24.00 | $ 5,880,141.00 |
| 11.29 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 1" (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 17.00 | $ 40,512.50 | $ 688,712.50 | 17.00 | $ 688,712.50 | | $ - | | $ - | - | $ - | 17.00 | $ 688,713.00 |
| 11.30 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 37.00 | $ 32,668.38 | $ 1,208,730.15 | 37.00 | $ 1,208,730.15 | | $ - | | $ - | - | $ - | 37.00 | $ 1,208,730.00 |
| 11.31 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 1" (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 9.00 | $ 44,800.00 | $ 403,200.00 | 9.00 | $ 403,200.00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 9.00 | $ 403,200.00 |
| 11.32 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 12.00 | $ 38,078.68 | $ 456,944.12 | 12.00 | $ 456,944.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 12.00 | $ 456,944.00 |
| 11.33 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 1" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 8.00 | $ 38,197.06 | $ 305,576.47 | 8.00 | $ 305,576.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 8.00 | $ 305,576.00 |
| 11.34 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 11.00 | $ 43,636.03 | $ 479,996.32 | 11.00 | $ 479,996.32 | | $ - | | $ - | - | $ - | 11.00 | $ 479,996.00 |
| 11.35 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia flexible tipo americana conduit liquid tight de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 31.00 | $ 37,782.35 | $ 1,171,252.94 | 31.00 | $ 1,171,252.94 | | $ - | | $ - | - | $ - | 31.00 | $ 1,171,253.00 |
| 11.36 | Suministro e instalación de conductores, cable de cobre trenzado calibre 3x12 AWG LSZH fase roja (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 56.00 | $ 21,902.21 | $ 1,226,523.53 | 19.94 | $ 436,646.10 | | $ - | | $ - | - | $ - | 19.94 | $ 436,646.00 |
| 11.37 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de canaleta de superficie plástica dexson o similar 100x45 con división y tapa (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 18.00 | $ 81,917.65 | $ 1,474,517.65 | 18.00 | $ 1,474,517.65 | | $ - | | $ - | - | $ - | 18.00 | $ 1,474,518.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 86,697,772.06** | **-** | **$ 63,980,351.98** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 63,980,354.00** |
| 12 | **SISTEMAS DE SEGURIDAD INTERIOR** | | | | | **0** | | | | | | | | | |
| | **Sistema alarma detección de incendios** | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Desmonte, retiro y reinstalación de salida para sensor de humo fotoeléctrico (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 12.00 | $ 80,791.18 | $ 969,494.12 | 12.00 | $ 969,494.12 | | $ - | | $ - | - | $ - | 12.00 | $ 969,494.00 |
| 12.2 | Desmonte y retiro de sensor de humo fotoeléctrico (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 34.00 | $ 55,810.29 | $ 1,897,550.00 | 34.00 | $ 1,897,550.00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 34.00 | $ 1,897,550.00 |
| 12.3 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para sensores (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 12.00 | $ 77,081.62 | $ 924,979.41 | 12.00 | $ 924,979.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 12.00 | $ 924,979.00 |
| 12.4 | Suministro e Instalación de Sensor de humo fotoeléctrico direccionable listado UL (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 43.00 | $ 193,251.47 | $ 8,309,813.24 | 43.00 | $ 8,309,813.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 43.00 | $ 8,309,813.00 |
| 12.5 | Suministro e Instalación de Sensor doble tecnologia humo,fotoelectrico y temperatura direccionable listado UL (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 4.00 | $ 278,227.94 | $ 1,112,911.76 | 4.00 | $ 1,112,911.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 1,112,912.00 |
| 12.6 | Suministro e Instalación de Strobo multicandela con sirena electrónica 12V/24V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 255,322.79 | $ 510,645.59 | 2.00 | $ 510,645.59 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 510,646.00 |
| 12.7 | Suministro e Instalación de Estación Manual (VER ANEXO TÉCNICO). | UN | 2.00 | $ 649,439.71 | $ 1,298,879.41 | 2.00 | $ 1,298,879.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 1,298,879.00 |
| 12.8 | Suministro de materiales y mano de obra para instalación de alambre alarma de cobre (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 98.00 | $ 7,622.06 | $ 746,961.76 | 98.00 | $ 746,961.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 98.00 | $ 746,962.00 |
| 12.9 | Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 56.00 | $ 38,405.15 | $ 2,150,688.24 | 56.00 | $ 2,150,688.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 56.00 | $ 2,150,688.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.10 | Suministro e instalacion de baterias de 12 V, 9A (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 122,115.44 | $ 244,230.88 | 2.00 | $ 244,230.88 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 244,231.00 |
| 12.11 | Mantenimiento a panel de alarmas principal y sus componente (VER ANEXO TÉCNICO). | GL | 1.00 | $ 1,052,170.59 | $ 1,052,170.59 | 1.00 | $ 1,052,170.59 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 1,052,171.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 19,218,325.00** | **-** | **$ 19,218,325.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 19,218,325.00** |
| **13** | **SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO** | | | | | **0** | | | | | | | | | |
| 13.1 | Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado ó sitio donde la Entidad indique, de sistema de aire acondicionado de 12.000 BTU/ 18.000 BTU/ 24.000 BTU (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 4.00 | $ 438,412.50 | $ 1,753,650.00 | 4.00 | $ 1,753,650.00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 1,753,650.00 |
| 13.2 | Suministro e instalación de aire acondicionado inverter tipo mini split de una capacidad de 18.000 BTU (VER ANEXO TÉCNICO). | UN | 2.00 | $ 6,595,417.65 | $ 13,190,835.29 | 2.00 | $ 13,190,835.29 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 13,190,835.00 |
| 13.3 | Suministro e instalacion de aire acondicionado inverter tipo mini split de una capacidad de 12.000 BTU (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 4,197,577.94 | $ 8,395,155.88 | 2.00 | $ 8,395,155.88 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 8,395,156.00 |
| 13.4 | Suministro e instalacion de aire acondicionado inverter tipo mini split de una capacidad de 9.000 BTU, 208V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 2,360,652.21 | $ 4,721,304.41 | 2.00 | $ 4,721,304.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 4,721,304.00 |
| 13.5 | Suministro e instalacion de ventilador industrial tipo pared, con control remoto con capacidad de 90 W, 120V (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 627,925.74 | $ 1,255,851.47 | 2.00 | $ 1,255,851.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 1,255,851.00 |
| 13.6 | Suministro de materiales y mano de obra para realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos hidroneumatico en cuarto de bombas (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 934,050.74 | $ 934,050.74 | 1.00 | $ 934,050.74 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 934,051.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 30,250,847.79** | **-** | **$ 30,250,847.79** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 30,250,847.00** |
| | **SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA HVAC** | | | | | | | | | | | | | | |
| **14** | **SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO** | | | | | **0** | | | | | | | | | |
| 14.1 | Suministro de materiales y mano de obra para realizar el mantenimiento de unidad manejadora sistema de recirculación existente de 3000 cfm para conversión a sistema de extracción (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 3,969,477.21 | $ 3,969,477.21 | 1.00 | $ 3,969,477.21 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 3,969,477.00 |
| 14.2 | Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado de ductos del sistema de ventilación exitente (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 60.00 | $ 23,286.03 | $ 1,397,161.76 | 60.00 | $ 1,397,161.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 60.00 | $ 1,397,162.00 |
| 14.3 | Desmonte, retiro y disposición en sitio donde la Entidad indique dentro de la sede unidad de Sistema de aire acondicionado tipo paquete de 90.000 BTU/hora (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 1,380,519.85 | $ 1,380,519.85 | 1.00 | $ 1,380,519.85 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 1,380,520.00 |
| 14.4 | Suministro e instalación de bandas de lona entrada y salida de unidad manejadora de aproximadamente 40cm de ancho (VER ANEXO TÉCNICO). | ML | 5.00 | $ 60,422.79 | $ 302,113.97 | 5.00 | $ 302,113.97 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 302,114.00 |
| 14.5 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 20 Fabricado a todo costo incluye (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 10.00 | $ 159,905.15 | $ 1,599,051.47 | 10.00 | $ 1,599,051.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 10.00 | $ 1,599,051.00 |
| 14.6 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo incluye (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 97.00 | $ 146,465.44 | $ 14,207,147.79 | 97.00 | $ 14,207,147.79 | | $ - | | $ - | - | $ - | 97.00 | $ 14,207,148.00 |
| 14.7 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 6.00 | $ 135,010.29 | $ 810,061.76 | 6.00 | $ 810,061.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 6.00 | $ 810,062.00 |
| 14.8 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 16"X8" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 222,194.85 | $ 222,194.85 | 1.00 | $ 222,194.85 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 222,195.00 |
| 14.9 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 14"X8" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 3.00 | $ 207,684.56 | $ 623,053.68 | 3.00 | $ 623,053.68 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 623,054.00 |
| 14.10 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 12"X6" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 167,844.12 | $ 335,688.24 | 2.00 | $ 335,688.24 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 335,688.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.11 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 10"X6" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 3.00 | $ 148,878.68 | $ 446,636.03 | 3.00 | $ 446,636.03 | | $ - | | $ - | - | $ - | 3.00 | $ 446,636.00 |
| 14.12 | Rejilla para toma de aire 14"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 242,666.91 | $ 242,666.91 | 1.00 | $ 242,666.91 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 242,667.00 |
| 14.13 | Rejilla para toma de aire 12"X12" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 168,883.09 | $ 337,766.18 | 2.00 | $ 337,766.18 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 337,766.00 |
| 14.14 | Rejilla para toma de aire 10"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 136,697.06 | $ 136,697.06 | 1.00 | $ 136,697.06 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 136,697.00 |
| 14.15 | Rejilla para toma de aire 8"X8" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 5.00 | $ 108,906.62 | $ 544,533.09 | 5.00 | $ 544,533.09 | | $ - | | $ - | - | $ - | 5.00 | $ 544,533.00 |
| 14.16 | Suministro e instalación de pre filtros plata o similar para retención de partículas 24"X24"X2" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 84,503.68 | $ 169,007.35 | 2.00 | $ 169,007.35 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 169,007.00 |
| 14.17 | Suministro e instalación de fltros de carbón activado tipo granular o peletizado para retención de olores y vapores 24"X24"X2" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 4.00 | $ 540,479.41 | $ 2,161,917.65 | 4.00 | $ 2,161,917.65 | | $ - | | $ - | - | $ - | 4.00 | $ 2,161,918.00 |
| 14.18 | Suministro e instalación de filtros HEPA para retención de partículas de 0,3 micras (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 2,184,553.68 | $ 4,369,107.35 | 2.00 | $ 4,369,107.35 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 4,369,107.00 |
| 14.19 | Mantenimiento de tableros de fuerza y control exitentes (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 872,950.00 | $ 1,745,900.00 | 2.00 | $ 1,745,900.00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 2.00 | $ 1,745,900.00 |
| 14.20 | Suministro e instalación de tablero fuerza y control tipo intemperie para el sistema de extracción de Sala de necropsias y áreas conexas (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 5,189,587.50 | $ 5,189,587.50 | 1.00 | $ 5,189,587.50 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 5,189,588.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 40,190,289.71** | **-** | **$ 40,190,289.71** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | **-** | **$ 0.00** | **$ 209.00** | **$ 40,190,290.00** |
| **15** | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SALA DE NECROPSIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Sistema de aire acondicionado área de sala de necropsias y rayos X (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 50,326,104.41 | $ 50,326,104.41 | 1.00 | $ 50,326,104.41 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 50,326,104.00 |
| 15.2 | Desmonte, retiro y disposición final de unidad manejadora sistema de extracción existente para sala de sépticos (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 1,159,420.59 | $ 1,159,420.59 | 1.00 | $ 1,159,420.59 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 1,159,421.00 |
| 15.3 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 54.00 | $ 189,105.88 | $ 10,211,717.65 | 54.00 | $ 10,211,717.65 | | $ - | | $ - | - | $ - | 54.00 | $ 10,211,718.00 |
| 15.4 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 2.00 | $ 166,261.76 | $ 332,523.53 | 2.00 | $ 332,523.53 | | $ - | | $ - | | $ - | 2.00 | $ 332,524.00 |
| 15.5 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 36.00 | $ 267,736.03 | $ 9,638,497.06 | 36.00 | $ 9,638,497.06 | | $ - | | $ - | | $ - | 36.00 | $ 9,638,497.00 |
| 15.6 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 18"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 324,838.97 | $ 324,838.97 | 1.00 | $ 324,838.97 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 324,839.00 |
| 15.7 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 16"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 325,062.50 | $ 325,062.50 | 1.00 | $ 325,062.50 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 325,063.00 |
| 15.8 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 16"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 259,276.47 | $ 259,276.47 | 1.00 | $ 259,276.47 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 259,276.00 |
| 15.9 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 16"X8" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 222,194.85 | $ 222,194.85 | 1.00 | $ 222,194.85 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 222,195.00 |
| 15.10 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 14"X12" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 3.00 | $ 242,375.74 | $ 727,127.21 | 3.00 | $ 727,127.21 | | $ - | | $ - | | $ - | 3.00 | $ 727,127.00 |
| 15.11 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 12"X6" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 167,844.12 | $ 167,844.12 | 1.00 | $ 167,844.12 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 167,844.00 |
| 15.12 | Rejilla para toma de aire 16"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 3.00 | $ 265,335.29 | $ 796,005.88 | 3.00 | $ 796,005.88 | | $ - | | $ - | | $ - | 3.00 | $ 796,006.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.13 | Rejilla para toma de aire 10"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 136,697.06 | $ 136,697.06 | 1.00 | $ 136,697.06 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 136,697.00 |
| 15.14 | Rejilla difusora de aire 14"X12" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 4.00 | $ 218,298.53 | $ 873,194.12 | 4.00 | $ 873,194.12 | | $ - | | $ - | | $ - | 4.00 | $ 873,194.00 |
| 15.15 | Rejilla difusora de aire 10"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 215,084.56 | $ 215,084.56 | 1.00 | $ 215,084.56 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 215,085.00 |
| 15.16 | Controlador electrónico ubicado en el laboratorio que permita programar y ajustar la temperatura de uso (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 917,711.76 | $ 917,711.76 | 1.00 | $ 917,711.76 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 917,712.00 |
| 15.17 | Suministro e instalación de tablero fuerza y control tipo intemperie para el sistema de aire acondicionado área de Sala de necropsias (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 6,414,201.47 | $ 6,414,201.47 | 1.00 | $ 6,414,201.47 | | $ - | | $ - | - | $ - | 1.00 | $ 6,414,201.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 83,047,502.21** | | **$ 83,047,502.21** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 83,047,503.00** |
| 16 | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SALA DE SÉPTICOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Sistema de aire acondicionado área sépticos, de expansion directa, doble circuito, doble pared, con capacidad mínima de 42,000 BTU (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 33,697,441.18 | $ 33,697,441.18 | 1.00 | $ 33,697,441.18 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 33,697,441.00 |
| 16.2 | Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado de ductos del sistema de ventilación exitente (extracción) en áreas de patología (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 20.00 | $ 23,286.03 | $ 465,720.59 | 20.00 | $ 465,720.59 | | $ - | | $ - | | $ - | 20.00 | $ 465,721.00 |
| 16.3 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 4.00 | $ 189,105.88 | $ 756,423.53 | 4.00 | $ 756,423.53 | | $ - | | $ - | | $ - | 4.00 | $ 756,424.00 |
| 16.4 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 1.00 | $ 166,261.76 | $ 166,261.76 | 1.00 | $ 166,261.76 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 166,262.00 |
| 16.5 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 36.00 | $ 267,736.03 | $ 9,638,497.06 | 36.00 | $ 9,638,497.06 | | $ - | | $ - | | $ - | 36.00 | $ 9,638,497.00 |
| 16.6 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 12"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 210,753.68 | $ 210,753.68 | 1.00 | $ 210,753.68 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 210,754.00 |
| 16.7 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 12"X8" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 194,831.62 | $ 194,831.62 | 1.00 | $ 194,831.62 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 194,832.00 |
| 16.8 | Rejilla para toma de aire 14"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 242,666.91 | $ 242,666.91 | 1.00 | $ 242,666.91 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 242,667.00 |
| 16.9 | Rejilla difusora de aire 12"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 265,942.65 | $ 531,885.29 | 2.00 | $ 531,885.29 | | $ - | | $ - | | $ - | 2.00 | $ 531,885.00 |
| 16.10 | Controlador electrónico ubicado en el laboratorio que permita programar y ajustar la temperatura de uso (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 917,711.76 | $ 917,711.76 | 1.00 | $ 917,711.76 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 917,712.00 |
| 16.11 | Suministro e instalación de tablero fuerza y control tipo intemperie para el sistema de aire acondicionado área de Sala de sépticos (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 6,414,201.47 | $ 6,414,201.47 | 1.00 | $ 6,414,201.47 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 6,414,201.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 53,236,394.85** | | **$ 53,236,394.85** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 53,236,396.00** |
| 17 | **SISTEMA AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE PARA EXCLUSAS Y ARCHIVO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Sistema de aire acondicionado tipo paquete para área de archivo y exclusas patología (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 16,011,712.50 | $ 16,011,712.50 | 1.00 | $ 16,011,712.50 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 16,011,713.00 |
| 17.2 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 44.00 | $ 189,105.88 | $ 8,320,658.82 | 44.00 | $ 8,320,658.82 | | $ - | | $ - | | $ - | 44.00 | $ 8,320,659.00 |
| 17.3 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 24 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 1.00 | $ 166,261.76 | $ 166,261.76 | 1.00 | $ 166,261.76 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 166,262.00 |
| 17.4 | Ducto ó figura TDC CALIBRE 22 Fabricado a todo costo (VER ANEXO TÉCNICO). | M2 | 17.00 | $ 267,736.03 | $ 4,551,512.50 | 17.00 | $ 4,551,512.50 | | $ - | | $ - | | $ - | 17.00 | $ 4,551,513.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.5 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 16"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 259,276.47 | $ 518,552.94 | 2.00 | $ 518,552.94 | | $ - | | $ - | | $ - | 2.00 | $ 518,553.00 |
| 17.6 | Dampers regulación de caudal en la ducteria de 12"X6" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 167,844.12 | $ 335,688.24 | 2.00 | $ 335,688.24 | | $ - | | $ - | | $ - | 2.00 | $ 335,688.00 |
| 17.7 | Rejilla para toma de aire 14"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 242,666.91 | $ 242,666.91 | 1.00 | $ 242,666.91 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 242,667.00 |
| 17.8 | Rejilla para toma de aire 12"X12" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 168,883.09 | $ 168,883.09 | 1.00 | $ 168,883.09 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 168,883.00 |
| 17.9 | Rejilla difusora de aire 14"X14" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 415,475.00 | $ 415,475.00 | 1.00 | $ 415,475.00 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 415,475.00 |
| 17.10 | Rejilla difusora de aire 10"X10" (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 2.00 | $ 215,084.56 | $ 430,169.12 | 2.00 | $ 430,169.12 | | $ - | | $ - | | $ - | 2.00 | $ 430,169.00 |
| 17.11 | Controlador electrónico ubicado en el laboratorio que permita programar y ajustar la temperatura de uso (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 917,711.76 | $ 917,711.76 | 1.00 | $ 917,711.76 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 917,712.00 |
| 17.12 | Suministro e instalación de tablero fuerza y control tipo intemperie para el sistema de aire acondicionado tipo paquete (VER ANEXO TÉCNICO). | UD | 1.00 | $ 4,866,483.09 | $ 4,866,483.09 | 1.00 | $ 4,866,483.09 | | $ - | | $ - | | $ - | 1.00 | $ 4,866,483.00 |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 36,945,775.74** | | **$ 36,945,775.74** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 36,945,777.00** |
| | **SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA** | | | | **$ 619,727,450.74** | | **$ 619,727,450.74** | | **$ -** | | **$ 112,420,939.00** | | **$ 112,420,939.00** | | **$ 507,306,513.00** |
| | Administración | | | 30.00% | $ 185,918,235.22 | | $ 185,918,235.22 | | $ - | | $ 33,726,282.00 | | $ 33,726,282.00 | | $ 152,191,954.00 |
| | Imprevistos | | | 1.00% | $ 6,197,274.51 | | $ 6,197,274.51 | | $ - | | $ 1,124,209.00 | | $ 1,124,209.00 | | $ 5,073,065.00 |
| | Utilidad | | | 5.00% | $ 30,986,372.54 | | $ 30,986,372.54 | | $ - | | $ 5,621,047.00 | | $ 5,621,047.00 | | $ 25,365,326.00 |
| | COSTO INDIRECTO | | | | $ 223,101,882.26 | | $ 223,101,882.27 | | $ - | | $ 40,471,538.00 | | $ 40,471,538.00 | | $ 182,630,345.00 |
| | **TOTAL** | | | | **$ 842,829,333.00** | | **$ 842,829,333.00** | | **$ -** | | **$ 152,892,477.00** | | **$ 152,892,477.00** | | **$ 689,936,858.00** |

| **CUADRO RESUMEN** | |
|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZADAS-VALOR CONTRACTUAL COSTO DIRECTO | **$ 619,727,450.74** |
| CONDICIONES ACTUALIZADAS-VALOR CONTRACTUAL COSTO TOTAL | **$ 842,829,333.00** |
| ACTA PARCIAL Nº 1 COSTO DIRECTO | **$ 112,420,939.00** |
| ACTA PARCIAL Nº 1 COSTO TOTAL | **$ 152,892,477.00** |
| | |
| SALDO POR EJECUTAR | **$ 689,936,856.00** |
| VALOR DEL ANTICIPO | **$ 185,918,235.22** |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA 1 | **$ 33,726,282.00** |
| **VALOR A PAGAR ACTA DE CORTE No. 1** | **$ 119,166,195.00** |

**CONSORCIO RENOVACION**

**HENRY OMAR SANCHEZ ARDILA**
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

**INTAYCO SAS**

**GONZALO LUCIANO HOYOS**
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**

**ING. JULY ALEXANDRA DAZA RODRIGUEZ**
SUPERVISORA CONTRATO DE INTERVENTORIA