

**JCE-CCC-CP-2026-0001**

**“Presupuesto en el mismo formato establecido en la relación de partidos”**



**PRESUPUESTO PARA: ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN POLÍTICO ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC).**

Ubicación: Avenida Juan María de Lora Fernández, Calle San José, Sector Los Ríos, Santo Domingo, D.N.

**FECHA: 12-02-2026**

| No          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                            | Cantidad | Unidad | P/U       | Valor (RD\$) | Total (RD\$)          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|--------------|-----------------------|
| <b>1.00</b> | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |           |              |                       |
| 1.01        | Desmonte de puerta de baños varones del primer nivel de (0.80 x 2.10 m). (Ver plano de demolición).                                                                                                                                                    | 1.00     | PA     | 1,800.00  | 1,800.00     |                       |
|             | <b>SUB TOTAL 1</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |              | <b>RD\$1,800.00</b>   |
| <b>2.00</b> | <b>MUROS LIGEROS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           |              |                       |
| 2.01        | Muro en denglass a dos cara: En 1er nivel nivel (33.03 x 2.60 Mts), en el 2do nivel (6.20 x 2.60 Mts), en el 3er nivel (6.20 x 2.60 Mts), en el 4to nivel (6.20 x 2.60 Mts), y en el 5to nivel (17.21 x 2.60 Mts). Ver planta dimensionada propuesta). | 178.98   | M2     | 3,355.43  | 600,568.28   |                       |
| 2.02        | Muro en denglass de 1 cara: en el 2do nivel (13.27 x 2.60 Mts), en el 3er nivel (13.27 x 2.60 Mts), en el 4to nivel (1.80 x 2.60 Mts). Ver planta dimensionada propuesta).                                                                             | 73.68    | M2     | 1,940.80  | 143,005.91   |                       |
|             | <b>SUB TOTAL 2</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |              | <b>RD\$743,574.19</b> |
| <b>3.00</b> | <b>TERMINACION EN TECHOS</b>                                                                                                                                                                                                                           |          |        |           |              |                       |
| 3.01        | Plafones USG Mars Clima Pluss 2"x2"x 3/4" SQ: En 1er nivel (102.70 Mts), en el 2do nivel (145.09 Mts), en el 3er nivel (145.09 Mts), en el 4to nivel (81.16 Mts).                                                                                      | 474.04   | M2     | 1,709.59  | 810,414.04   |                       |
| 3.02        | Facias de (26.12 m de longitud, 0.40 Mts de ancho), en área de Estantería Biblioteca, (17.10 m de longitud, 0.40 m de ancho) en área de Salón de Reuniones, 4to nivel.                                                                                 | 43.22    | Ml     | 893.37    | 38,611.45    |                       |
|             | <b>SUB TOTAL 3</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |              | <b>RD\$849,025.49</b> |
| <b>4.00</b> | <b>PISOS Y ZÓCALOS (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                                                                      |          |        |           |              |                       |
| 4.01        | Colocación de Piso Porcelanato tipo madera en comedor (0.15 Mts. x 0.80 Mts) = (71.72 M²). En área de comedor y cocina.                                                                                                                                | 71.72    | M²     | 2,198.09  | 157,647.01   |                       |
| 4.02        | Revestimiento en Cerámica en pared Baños, color banco de dimensión (0.20 m x 0.60 m), en área de 1er nivel y 5to nivel. De (4.50 m x 2.50 m), (5.20 m x 2.40 m).                                                                                       | 23.73    | M2     | 2,030.40  | 48,181.39    |                       |
| 4.03        | Revestimiento de Cerámica en pared de Cocina del Comedor de dimensión (0.20 m x 0.20 m). Con área de (3.65 m x 0.60 m), en Cocina de Rector 5to nivel de (2.99 m x 0.60 m), en cocina 1er nivel de (3.04 m x 0.60 m) Color blanco.                     | 5.81     | M2     | 2,030.40  | 11,792.56    |                       |
| 4.04        | Colocación de Zócalos de porcelanato tipo madera de (0.15 x 0.80 Mt) color marron. En el 1er nivel (L=58.26 Mts), en el 2do y 3er nivel (L=51.34 Mts), en el 4to nivel (L=17.25 Mts), en el 5to nivel (L=68.84 Mts).                                   | 195.69   | Ml     | 400.20    | 78,315.14    |                       |
|             | <b>SUB TOTAL 4</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |              | <b>RD\$295,936.10</b> |
| <b>5.00</b> | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |              |                       |
| 5.01        | Aplicación estuco Veneciano en área Estantería Biblioteca en el 4to nivel. (A= 49.62 M²), Estuco Veneciano en área de Rectoría (A= 47.07 M²).                                                                                                          | 96.69    | M2     | 432.00    | 41,770.08    |                       |
| 5.02        | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Interior.                                                                                                                                                                                                     | 719.81   | M2     | 216.27    | 155,673.31   |                       |
| 5.03        | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Exterior.                                                                                                                                                                                                     | 20.11    | M2     | 216.27    | 4,349.19     |                       |
| 5.04        | Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza                                                                                                                                                                                                               | 304.20   | M2     | 187.83    | 57,137.89    |                       |
| 5.05        | Pintura Acrilica Exterior. Color Marron                                                                                                                                                                                                                | 101.13   | M2     | 187.83    | 18,995.25    |                       |
|             | <b>SUB TOTAL 5</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |              | <b>RD\$277,925.72</b> |
| <b>6.00</b> | <b>PUERTAS COMERCIALES (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                                                                  |          |        |           |              |                       |
| 6.01        | Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.80 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.                                                        | 9.00     | UD     | 22,288.50 | 200,596.50   |                       |



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |            |            |                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|-------------------------|
| 6.02         | Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.90 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.                                                                                                                                                                                                                     | 2.00  | UD | 22,288.50  | 44,577.00  |                         |
| 6.03         | Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (0.95 x 2.10 Mts). Ver planta dimensionada.                                                                                                                                                                                                                     | 1.00  | UD | 23,814.00  | 23,814.00  |                         |
| 6.04         | Puerta comercial en estructura P-40, aluminio color negro, cristal claro de 1/4" de espesor con laminado frost, y cierre de botella, para huecos de (1.00 x 2.10 Mts). (Ver detalles plano)                                                                                                                                                                                                                         | 3.00  | UD | 23,814.00  | 71,442.00  |                         |
| 6.05         | Puerta Flotante con cristal templado de 1/2", con laminado frost, para huecos de 2 hojas de (1.80 x 2.10 Mts). Ver planos                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00  | UD | 53,331.06  | 53,331.06  |                         |
| 6.06         | Puerta polimetálica lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.70 x 2.10 Mts) en área de baño 1er nivel, y baño en el 5to nivel. (Ver detalles en planos)                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.00  | UD | 12,285.00  | 36,855.00  |                         |
| 6.07         | Suministro e Instalación de Puerta polimetálica lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.80 x 2.05 Mts) en área de garita guardian. (Ver planos de detalles)                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00  | UD | 12,285.00  | 12,285.00  |                         |
| 6.08         | Puerta polimetálica lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.90 x 2.10 Mts), en área de cocina 1er nivel comedor. (Ver plano de detalles)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00  | UD | 12,285.00  | 12,285.00  |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |            |            | <b>RD\$455,185.56</b>   |
| <b>7.00</b>  | <b>PUERTAS EN CLOSET (MADERA MDF BRASILEÑO, COLOR BEIGE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |                         |
| 7.01         | Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavín para hueco de (2.52 x 2.40 Mts) en 1er nivel. Ver planta dimensionada propuesta.                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00  | UD | 29,485.71  | 29,485.71  |                         |
| 7.02         | Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavín para hueco de (1.58 x 2.40 Mts) en 4to nivel. Ver planta dimensionada propuesta.                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00  | UD | 18,471.21  | 18,471.21  |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |            |            | <b>RD\$47,956.92</b>    |
| <b>8.00</b>  | <b>TECHO DE COMEDOR (ESTRUCTURA METALICA DIVERSAS, CON BARRA DE 1/2" COLOR GRIS PERLA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |    |            |            |                         |
| 8.01         | Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de (1.34 x 2.57 Mts) en área de ascensor 1er nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00  | UD | 18,630.00  | 18,630.00  |                         |
| 8.02         | Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x 2.57 Mts) en 1er nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00  | UD | 20,250.00  | 20,250.00  |                         |
| 8.03         | Techo Metálico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas Longitudinales y Vigas Transversales Metálicas con perfiles tipo H6"x4"x30' de 270.00 libras. Perfiles de hierro galvanizados (H.G.) 4"x4"x20' de 2.25 mms. de espesor; Techado con Planchas de Aluzinc de 3' x 16' con Aislante Térmico Calibre 25. Y Cierres laterales y frontal con Louvers (Persianas Acústicas (1.00 mt. x 1.00 mt.)). Ver planos. | 1.00  | UD | 981,733.01 | 981,733.01 |                         |
| 8.04         | Muro de bloques de 6" Terminado (pañete, cantos, moquetas, etc.) y Adhesivo expósito para anclaje de varillas (Sika Ancor 3001). (0.69 mts. X 8.60 mts.) = 5.93 m². (Cierre parte Posterior del Comedor)                                                                                                                                                                                                            | 5.93  | M2 | 4,770.91   | 28,291.50  |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |            |            | <b>RD\$1,048,904.51</b> |
| <b>9.00</b>  | <b>CRISTALES FLOTANTES (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |            |            |                         |
| 9.01         | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior. de huecos de (22.65 Mts²), Ver planta dimensionada. En primer nivel.                                                                                                                                                                                                                                         | 22.65 | M2 | 9,916.42   | 224,606.91 |                         |
| 9.02         | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior. de huecos de (23.28 Mts²), Ver planta dimensionada. En cuarto nivel                                                                                                                                                                                                                                          | 23.28 | M2 | 9,916.42   | 230,854.26 |                         |
| 9.03         | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con moldura superior e inferior. de huecos de (27.20 Mts²), Ver planta dimensionada. En quinto nivel                                                                                                                                                                                                                                          | 27.20 | M2 | 9,916.42   | 269,726.62 |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |            |            | <b>RD\$725,187.79</b>   |
| <b>10.00</b> | <b>VENTANAS CORREDIZAS (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |            |            |                         |
| 10.01        | Ventana Corrediza cristal claro de 3/16" de espesor, laminado en estructura P-40 con perfil de aluminio negro, en área de garita para huecos de 1 ud (0.93 x 1.00 Mts²), 1 ud de (1.00 x 1.00 Mts²).                                                                                                                                                                                                                | 20.77 | P2 | 585.00     | 12,148.58  |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |            |            | <b>RD\$12,148.58</b>    |
| <b>11.00</b> | <b>INSTALACIONES SANITARIAS (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |    |            |            |                         |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |           |            |                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|------------|----------------------|
| 11.01               | Inodoros Opcion Elongados tipo Helvex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.00   | UDS. | 16,216.72 | 32,433.44  |                      |
| 11.02               | Lavamanos de Pedestal, color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.00   | UDS. | 9,623.59  | 19,247.18  |                      |
| 11.03               | Fregadero sencillo de una boca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.00   | UD.  | 12,123.83 | 36,371.49  |                      |
| 11.04               | Espejos rectangulares Sidney Canteados (1.20 mts. X 0.70 mts.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.00   | Ud   | 5,861.01  | 41,027.07  |                      |
| 11.05               | Tubería de arrastre Salida Sanitaria A.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00   | Ud   | 25,059.62 | 25,059.62  |                      |
| 11.06               | Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00   | Ud   | 13,333.49 | 13,333.49  |                      |
| <b>SUB TOTAL 11</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |           |            | <b>RDS167,472.29</b> |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |           |            |                      |
| 12.00               | <b>MISCELANEOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |           |            |                      |
| 12.01               | Suministro e Instalación Tope de granito color negro en área de caja, registro, admisión y cocina con estructura de hierro negro, tubo de 1 3/4" y angulares de hierro negro (1.58 m x 0.60 m), (0.80 m x 0.30 m) área de registro 1er nivel. (2.11 m x 0.60 m), (0.80 m x 0.30 m) área admisión 1er nivel. (1.84 m x 0.60 m) área cocina 1er, (2.08 m x 0.60 m) área cocina rectoria 5to nivel. (1.44 m x 0.60 m), (1.38 m x 0.60 m) en área de cocina comedor. Pulido y Cristalizado Completo. | 6.74   | M2   | 11,250.90 | 75,831.07  |                      |
| 12.02               | Suministro e Instalación de Shutters enrollable con motor electrico, extruido 60 punzonado , color blanco con cierre de llave para hueco de 1 ud de (2.45 m x 2.45 m), 1 ud de (2.03 m x 2.45 m), 1 ud de (5.32 m x 2.32 m), 1 ud de (4.52 m x 2.32 m), 1 ud (1.55 m x 2.32 m), 2 ud de (1.00 m x 2.10 m).                                                                                                                                                                                       | 41.60  | M2   | 12,940.70 | 538,333.12 |                      |
| 12.03               | Suministro e Instalación Gabinete aéreo de cocina en andiroba, pintado de color barniz natural (1.84 m de longitud) 1er nivel, (1.21 m de longitud) en área de comedor 5to nivel y (1.42 m de longitud) en área de rectoria en 5to nivel con (0.60 m de altura), (Suministro e Instalación).                                                                                                                                                                                                     | 14.67  | PL   | 6,930.00  | 101,663.10 |                      |
| 12.04               | Suministro e Instalación Gabinete de piso en cocina piso en andiroba, pintado de color barniz natural de (1.84 m de longitud) el 1er nivel, (1.44 m de longitud) (1.38 m de longitud) en área de comedor en 5to nivel, (1.42 m de longitud) en rectoria en 5to nivel, (0.90 m de altura), (Suministro e Instalación).                                                                                                                                                                            | 19.95  | PL   | 6,930.00  | 138,253.50 |                      |
| 12.05               | Suministro e Instalación revestimiento con planchas de PVC (en el 1er nivel salon de profesores y en el 4to. Nivel salon de reuniones y en el 5to. Nivel oficina del rector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27.63  | M2   | 2,766.27  | 76,432.04  |                      |
| 12.06               | Suministro e Instalación de planchas de PVC ((Miga Louver L015-304 308 x 6MM x 2.40 Mt., con adhesivo (Nuribond HB050 300ML)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00   | PA   | 19,893.60 | 19,893.60  |                      |
| 12.07               | Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas Soft) 3 ud para hueco de ((1.55 m + 4.52 m + 5.32 m) x 2.32 m)), 1 ud de ((2.03 m + 2.45 m) x 2.45 m)), en el 1er nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 37.40  | M2   | 1,699.51  | 63,561.67  |                      |
| 12.08               | Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas Soft) 4 ud para hueco de ((7.95 m + 1.50 m + 1.60 m + 1.93) x 2.10 m)), 2 ud de ((1.80 m + 1.80 m) x 1.20 m)), (1.51 m x 1.40 m), 2 ud de (2.70 m + 2.70 m) x 1.49 m)), 2 ud de (1.96 m 5.56 m) x 4.87m)). En el 4to nivel.                                                                                                                                                                                  | 78.55  | M2   | 1,699.51  | 133,495.49 |                      |
| 12.09               | Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX screen 4105 al 5%) 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)). En el 2do nivel.                                                                                                                                                                                                                                                         | 79.67  | M2   | 1,699.51  | 135,394.86 |                      |
| 12.10               | Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX screen 4105 al 5%) 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)). En el 3er nivel.                                                                                                                                                                                                                                                         | 79.67  | M2   | 1,699.51  | 135,394.86 |                      |
| 12.11               | Suministro e Instalación de alfombra comercial modular (shaw contract 5T210 situation tile color nocturne de alto tránsito 1 ud para hueco de (165.82 M2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 165.82 | M2   | 2,371.55  | 393,250.42 |                      |
| 12.12               | Suministro e Instalación de laminado oscuro en cristales 3 ud para hueco de ((1.55 m + 4.52 m + 5.32 m) x 2.32 m)), 1 ud de ((2.03 m + 2.45 m) x 2.45 m)), en el 1er nivel. 2 ud de ((0.93 m + 1.00 m) x 1.00 m)) en garita.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39.33  | M2   | 315.00    | 12,389.20  |                      |
| 12.13               | Suministro e Instalación de laminado oscuro 4 ud para hueco de ((7.95 m + 1.50 m + 1.60 m + 1.93) x 2.10 m)), 2 ud de ((1.80 m + 1.80 m) x 1.20 m)), (1.51 m x 1.40 m), 2 ud de (2.70 m + 2.70 m) x 1.49 m)), 2 ud de (1.96 m 5.56 m) x 4.87m)). En el 4to nivel.                                                                                                                                                                                                                                | 78.55  | M2   | 315.00    | 24,743.06  |                      |
| 12.14               | Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)), 1 ud de (2.36 m x 3.21 m). En el 2do nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 87.24  | M2   | 315.00    | 27,481.42  |                      |
| 12.15               | Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m) x 3.22 m)), 5 ud de ((4.64 m + 4.53 m + 1.62 m + 1.60 m + 1.52) x 2.38 m)), 1 ud de (2.36 m x 3.21 m). En el 3er nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 87.24  | M2   | 315.00    | 27,481.42  |                      |



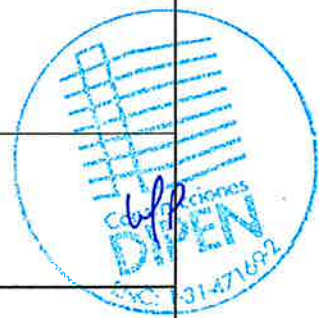
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |              |                     |                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| 12.16        | Suministro e Instalación de láminado oscuro 4 ud para hueco de ((1.11 m + 1.13 m + 0.12m + 0.12 m) x 0.70 m)). En el 5to nivel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.14            | M2            | 315.00       | 987.84              |                         |
| 12.17        | Suministro e Instalación de fibra acústica - 11KA 24" x 96" - 3.5" DE 23.74 M2 (16- Pc-) 450125. En el 2do, 3er y 4to nivel, en aulas y salón reuniones. de (35.58 m x 2.60 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 56.43           | M2            | 382.50       | 21,584.48           |                         |
| 12.18        | Suministro e Instalación Toldo de Nylon color marron en área de comedor (5to. Nivel) de (3.91 m x 1.88 m) (Suministro e Instalación) (completo con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.35            | M2            | 9,211.22     | 67,702.47           |                         |
| 12.19        | Bote y Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00            | PA            | 22,937.07    | 22,937.07           |                         |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |              |                     |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |               |              |                     | <b>RD\$2,016,810.69</b> |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |              |                     |                         |
|              | <b>SUB-TOTAL PARTE CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |              |                     | <b>RD\$6,641,927.84</b> |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |              |                     |                         |
|              | <b>ISTALACIONES ELECTROMECHANICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |              |                     |                         |
|              | <b>Edificio IESPEC en el Sector Los Rios.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |               |              |                     |                         |
| <b>No</b>    | <b>Descripcion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Cantidad</b> | <b>Unidad</b> | <b>P/U</b>   | <b>Valor (RD\$)</b> | <b>Total (RD\$)</b>     |
| <b>13.00</b> | <b>LUMINARIAS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |              |                     |                         |
| 13.01        | Panel LED 2x2, 40 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantia. Color blanco, Empotrable en plafón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 99.00           | UD            | 2,800.00     | 277,200.00          |                         |
| 13.02        | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantia. Color blanco, Empotrable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00            | UD            | 1,800.00     | 3,600.00            |                         |
| 13.03        | Panel LED Circular de 8.5", 18 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantia. Color blanco, Empotrable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.00            | UD            | 1,650.00     | 9,900.00            |                         |
| 13.04        | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantia. Color blanco, Superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00            | UD            | 2,700.00     | 2,700.00            |                         |
| 13.05        | Luminaria LED Basculante (Ojo de Buey), 5 Watts, Luz Blanca, 65000K, Certificacion UL, 100/277V, IP20. 1 año de garantia. Color blanco, Empotrable. Incluye Bombillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14.00           | UD            | 1,300.00     | 18,200.00           |                         |
| 13.06        | Luminaria LED Lineal de 1.20 ms., 37 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100/277V, IP20. 1 año de garantia. Colgante. Incluye elementos de suspensión y sujeción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26.00           | UD            | 2,050.00     | 53,300.00           |                         |
| 13.07        | Lámpara LED de Emergencia de 6 Watts, Certificacion UL, 100/277V, IP20. Con autonomia de 90 minutos. 1 año de garantia. Superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.00           | UD            | 4,200.00     | 50,400.00           |                         |
| 13.08        | Base de Superficie para Panel LED 2x4, Color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.00            | UD            | 1,200.00     | 9,600.00            |                         |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |              |                     |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |               |              |                     | <b>RD\$424,900.00</b>   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |              |                     |                         |
| <b>14.00</b> | <b>EQUIPOS ELECTRICOS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |              |                     |                         |
| 14.01        | Transformador Principal (TR1) tipo Pad-Mounted de 167 kVA, Monofasico, sumergido en aceite, 1Ø, 7,200V/240-120V, Taps +/- 2.5%, Loop Feed, frente muerto, protección Bay o Net.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00            | UD            | 417,080.75   | 417,080.75          |                         |
| 14.02        | Generador Eléctrico de Emergencia (G1) Encapsulado Nuevo de 200 kW, 1Ø, 240/120V, 60Hz. Motor: CUMMINS Diesel. Incluye breaker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00            | UD            | 1,800,000.00 | 1,800,000.00        |                         |
| 14.03        | Modulo de Medición de 16 Zocalos Portacontadores, en barras 600 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, con mirillas y troquelados de proteccion antivandalicos, puerta abisagradas, gabinete Nema 3R, norma EDESUR. Con los siguientes accesorios:<br>1 - MCB 600a, 2 Polos<br>11 - Breaker's Modulares 63A, 2 Polos<br>2 - Breaker's Modulares 80A, 2 Polos<br>1 - Breaker's 125A, 2 Polos<br>13 - Zócalos 100A, 4 Clips<br>1 - Zócalo 200A, 4 Clips<br>1 - Previsión Con Zócalo 100A, 4 Clips<br>1 - Totalizador Con 2 CT's 600/5A Y Zócalo De 20A<br>1 - Bloque Neutro<br>1 - Bloque Tierra | 1.00            | UD            | 285,000.00   | 285,000.00          |                         |



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |            |                   |                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|-------------------|-------------------------|
| 14.04        | Cubiculo de Transferencias Automatica, barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete Nema 3R, con transfers switch esclavos. Con los siguientes accesorios:<br>1 - MCB 700A, 2 Polos<br>11 - ITA 70A, Monofásicos<br>2 - ITA 80A, Monofásicos<br>1 - ITA 125A, Monofásicos<br>2 - Previsiones (Espacios) para ITA 15/100A<br>Sistema de control para la automatización con entrada en cascada<br>1 - Bloque neutro<br>1 - Bloque tierra | 1.00 | UD   | 275,000.00 | 275,000.00        |                         |
| 14.05        | Cubiculo de Transferencias Manual, barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete Nema 3R. Con los siguientes accesorios:<br>2 - MCB 630A, 2 Polos<br>Con luz indicadora de entrada de Generador 1 y Generador Movil.<br>1 - Bloque neutro<br>1 - Bloque tierra                                                                                                                                                                          | 1.00 | UD   | 240,000.00 | 240,000.00        |                         |
| 14.06        | Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM", barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete Nema 3R. Con los siguientes accesorios:<br>Embarado de Cobre..<br>1 - Bloque neutro<br>1 - Bloque tierra                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00 | UD   | 120,000.00 | 120,000.00        |                         |
| 14.07        | Panel de Distribución (P4B/A-A), disponibilidad para 12/24 espacios con barras de 200A, Al, 1Ø, 240/120V, 60HZ, 3C y Tierra. Nema 3R. Dispositivos G.E. o Similar. Con los siguientes Accesorios:<br>2 - Breaker's de 20/2 THQP<br>5 - Breaker's de 30/2 THQP<br>1 - Breaker's de 40/2 THQP                                                                                                                                                     | 1.00 | UD   | 65,000.04  | 65,000.04         |                         |
| 14.08        | Panel de Distribución (PCC), disponibilidad para 12/24 espacios con barras de 200A, Al, 1Ø, 240/120V, 60HZ, 3C y Tierra. Nema 1. Dispositivos G.E. o Similar. Con los siguientes Accesorios:<br>6 - Breaker's de 20/1 THQL                                                                                                                                                                                                                      | 1.00 | UD   | 32,000.00  | 32,000.00         |                         |
| 14.09        | Breaker's para instalación en los diferentes paneles de distribución. Según detalles de paneles. Incluye lo siguiente:<br>10 - Breaker's de 15/1 THQP<br>51 - Breaker's de 20/1 THQP<br>10 - Breaker's de 20/2 THQP<br>19 - Breaker's de 30/2 THQP<br>2 - Breaker's de 40/2 THQP<br>2 - Breaker's de 50/2 THQP                                                                                                                                  | 1.00 | P.A. | 65,000.01  | 65,000.01         |                         |
| 14.10        | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:<br>1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.<br>1 - Breaker DIN Europeo doble 20 Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.00 | UD   | 10,235.00  | 81,880.00         |                         |
| 14.11        | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:<br>1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.<br>1 - Breaker DIN Europeo doble 32 Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6.00 | UD   | 12,000.00  | 72,000.00         |                         |
| 14.12        | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:<br>1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.<br>1 - Breaker DIN Europeo doble 40 Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00 | UD   | 17,000.00  | 17,000.00         |                         |
| 14.13        | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por:<br>1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior..<br>1 - Breaker DIN Europeo doble 50 Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.00 | UD   | 18,000.00  | 36,000.00         |                         |
| 14.14        | Suministro y colocación de registro Eléctricos. (Ver plano electricos )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00 | P.A. | 10,800.01  | 10,800.01         |                         |
|              | <b>SUB TOTAL 14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |            |                   | <b>RD\$3,516,760.81</b> |
| <b>15.00</b> | <b>INSTALACION DE SISTEMA DE GENERACION DE EMERGENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |            |                   |                         |
| <b>15.01</b> | <b>Instalación mecánica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |            |                   |                         |
| 15.01.1      | Instalación de generador eléctrico de emergencia de 200kW, 240/120V, 1Ø, 60 Hz. Incluye uso de grúa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 | UD   | 110,000.00 | 110,000.00        |                         |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |            | <b>110,000.00</b> |                         |
| <b>15.02</b> | <b>Sistema de combustible</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |            |                   |                         |
| 15.02.1      | Tanque de Diario 300 galones. (Ver dimensiones en obra.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00 | UD   | 6,500.00   | 6,500.00          |                         |
| 15.02.2      | Tuberia de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00 | UD   | 1,220.00   | 1,220.00          |                         |
| 15.02.3      | Tuberia de llenado del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.00 | UD   | 1,400.00   | 8,400.00          |                         |
| 15.02.4      | Tuberia de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.00 | UD   | 1,220.00   | 8,540.00          |                         |



|              |                                                                                                                                                                                                       |        |      |           |                  |                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|------------------|-----------------------|
| 15.02.5      | Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua                                                                                                                                           | 3.00   | UD   | 2,400.00  | 7,200.00         |                       |
| 15.02.6      | Filtro trampa de agua NS10. (incluye elementos).                                                                                                                                                      | 1.00   | UD   | 4,500.00  | 4,500.00         |                       |
| 15.02.7      | Codo 90 grado H.N. 1 1/2"                                                                                                                                                                             | 4.00   | UD   | 350.00    | 1,400.00         |                       |
| 15.02.8      | Codo 90 grado H.N. 1"                                                                                                                                                                                 | 15.00  | UD   | 290.00    | 4,350.00         |                       |
| 15.02.9      | Conector tipo Tee H.N. 1"                                                                                                                                                                             | 2.00   | UD   | 190.00    | 380.00           |                       |
| 15.02.10     | Mano de obra instalación Tanque Diario de Combustible                                                                                                                                                 | 1.00   | P.A. | 45,000.00 | 45,000.00        |                       |
|              |                                                                                                                                                                                                       |        |      |           | <b>87,490.00</b> |                       |
|              | <b>SUB TOTAL 15</b>                                                                                                                                                                                   |        |      |           |                  | <b>RD\$197,490.00</b> |
| <b>16.00</b> | <b>ALIMENTADORES (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                       |        |      |           |                  |                       |
| 16.01        | Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TRI) hasta Módulo Contadores (MC1). Formado por:<br>1 x 3"Ø IMC<br>6 x #3/0 THHN - Fases<br>3 x #3/0 THHN - Neutro<br>1 x #2 THHN - Tierra | 35.00  | P.L. | 3,300.00  | 115,500.00       |                       |
| 16.02        | Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1B". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra               | 90.00  | P.L. | 740.00    | 66,600.00        |                       |
| 16.03        | Alimentador monofásico (A3) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1C". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra               | 65.00  | P.L. | 800.00    | 52,000.00        |                       |
| 16.04        | Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra               | 80.00  | P.L. | 800.00    | 64,000.00        |                       |
| 16.05        | Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3A". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra               | 135.00 | P.L. | 650.00    | 87,750.00        |                       |
| 16.06        | Alimentador monofásico (A9) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3B". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra               | 115.00 | P.L. | 680.00    | 78,200.00        |                       |
| 16.07        | Alimentador monofásico (A10) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3C". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra              | 95.00  | P.L. | 720.00    | 68,400.00        |                       |
| 16.08        | Alimentador monofásico (A11) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3D". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra              | 85.00  | P.L. | 820.00    | 69,700.00        |                       |
| 16.09        | Alimentador monofásico (A12) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4A". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra              | 155.00 | P.L. | 700.00    | 108,500.00       |                       |
| 16.10        | Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC". Formado por:<br>1 x 1"Ø EMT<br>2 x #8 THHN - Fases<br>1 x #8 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra                                 | 85.00  | P.L. | 390.00    | 33,150.00        |                       |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |          |            |                         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|------------|-------------------------|
| 16.11               | Alimentador monofásico (A13) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #4 THHN - Fases<br>1 x #6 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra                                                 | 105.00 | P.L. | 700.00   | 73,500.00  |                         |
| 16.12               | Alimentador monofásico (A14) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B/A-A". Formado por:<br>1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC<br>2 x #2 THHN - Fases<br>1 x #4 THHN - Neutro<br>1 x #8 THHN - Tierra                                             | 105.00 | P.L. | 850.00   | 89,250.00  |                         |
| 16.13               | Alimentador monofásico (A16) desde Generador de Emergencia (G1) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por:<br>2 x 3"Ø IMC-LT<br>6 x #4/0 THHN - Fases<br>3 x #4/0 THHN - Neutro<br>1 x #2 THHN - Tierra               | 40.00  | P.L. | 3,050.00 | 122,000.00 |                         |
| 16.14               | Alimentador monofásico (A17) desde Caja de Conexión de Generador Movil (CCGM) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por:<br>2 x 3"Ø IMC-LT<br>6 x #4/0 THHN - Fases<br>3 x #4/0 THHN - Neutro<br>1 x #2 THHN - Tierra | 40.00  | P.L. | 3,050.00 | 122,000.00 |                         |
| 16.15               | Alimentador monofásico (A18) desde Interruptor de transferencia Manual (ITM) hasta Interruptor de transferencia Automática (ITA). Formado por:<br>2 x 3"Ø IMC<br>6 x #4/0 THHN - Fases<br>3 x #4/0 THHN - Neutro<br>1 x #2 THHN - Tierra | 25.00  | P.L. | 5,200.00 | 130,000.00 |                         |
| <b>SUB TOTAL 16</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |          |            | <b>RD\$1,280,550.00</b> |
| <b>17.00</b>        | <b>SALIDAS ELECTRICAS (Suministro e Instalación)</b>                                                                                                                                                                                     |        |      |          |            |                         |
| 17.01               | Salida eléctrica de techo para panel LED 2x2.<br>No incluye luminaria.                                                                                                                                                                   | 53.00  | UD   | 1,900.00 | 100,700.00 |                         |
| 17.02               | Salida eléctrica de techo para panel LED circular.<br>No incluye luminaria.                                                                                                                                                              | 7.00   | UD   | 1,900.00 | 13,300.00  |                         |
| 17.03               | Salida eléctrica de techo para luminaria LED basculante.<br>No incluye luminaria.                                                                                                                                                        | 7.00   | UD   | 1,700.00 | 11,900.00  |                         |
| 17.04               | Salida eléctrica de techo para lámpara LED de emergencia.<br>No incluye luminaria.                                                                                                                                                       | 15.00  | UD   | 1,900.00 | 28,500.00  |                         |
| 17.05               | Salida eléctrica de techo para luminaria LED colgante.<br>No incluye luminaria.                                                                                                                                                          | 27.00  | UD   | 1,900.00 | 51,300.00  |                         |
| 17.06               | Salida eléctrica en pared para interruptor sencillo. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                        | 12.00  | UD   | 2,200.00 | 26,400.00  |                         |
| 17.07               | Salida eléctrica en pared para interruptor doble. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                           | 4.00   | UD   | 2,200.00 | 8,800.00   |                         |
| 17.08               | Salida eléctrica en pared para interruptor triple. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                          | 1.00   | UD   | 2,300.00 | 2,300.00   |                         |
| 17.09               | Salida eléctrica en pared para interruptor tres vías. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                       | 8.00   | UD   | 2,450.00 | 19,600.00  |                         |
| 17.10               | Salida eléctrica de pared para tomacorriente doble, 120V. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                   | 143.00 | UD   | 2,200.00 | 314,600.00 |                         |
| 17.11               | Salida eléctrica de piso para tomacorriente doble, 120V. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                    | 4.00   | UD   | 2,200.00 | 8,800.00   |                         |
| 17.12               | Salida eléctrica de techo para abanico de techo.                                                                                                                                                                                         | 6.00   | UD   | 2,200.00 | 13,200.00  |                         |
| 17.13               | Salida eléctrica en pared para control de abanico.                                                                                                                                                                                       | 6.00   | UD   | 1,800.00 | 10,800.00  |                         |
| 17.14               | Salida de pared para DATA.(Solo canalización)                                                                                                                                                                                            | 70.00  | UD   | 800.00   | 56,000.00  |                         |
| 17.15               | Salida de piso para DATA.(Solo canalización)                                                                                                                                                                                             | 7.00   | UD   | 800.00   | 5,600.00   |                         |
| 17.16               | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1 Tonelada.                                                                                                                                                                   | 7.00   | UD   | 2,500.00 | 17,500.00  |                         |
| 17.17               | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1.5 Tonelada.                                                                                                                                                                 | 1.00   | UD   | 2,700.00 | 2,700.00   |                         |
| 17.18               | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 2 Tonelada.                                                                                                                                                                   | 5.00   | UD   | 2,900.00 | 14,500.00  |                         |
| 17.19               | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 3 Tonelada.                                                                                                                                                                   | 1.00   | UD   | 3,200.00 | 3,200.00   |                         |



|              |                                                                                                                                                                                                              |        |      |            |                     |                       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|---------------------|-----------------------|
| 17.20        | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 4 Tonelada.                                                                                                                                       | 1.00   | UD   | 4,500.00   | 4,500.00            |                       |
| 17.21        | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 5 Tonelada.                                                                                                                                       | 2.00   | UD   | 5,200.00   | 10,400.00           |                       |
|              | <b>SUB TOTAL 17</b>                                                                                                                                                                                          |        |      |            |                     | <b>RD\$724,600.00</b> |
| <b>18.00</b> | <b>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                   |        |      |            |                     |                       |
| <b>18.01</b> | <b>Equipos de climatización</b>                                                                                                                                                                              |        |      |            |                     |                       |
| 18.01.1      | Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 12,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.                                                                                                                  | 8.00   | UD   | 29,625.21  | 237,001.68          |                       |
| 18.01.2      | Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18.                                                                                                                  | 2.00   | UD   | 43,989.75  | 87,979.50           |                       |
| 18.01.3      | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.                                                                        | 2.00   | UD   | 117,515.48 | 235,030.96          |                       |
| 18.01.4      | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 36,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.                                                                        | 1.00   | UD   | 122,363.33 | 122,363.33          |                       |
| 18.01.5      | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 48,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.                                                                        | 1.00   | UD   | 107,730.00 | 107,730.00          |                       |
| 18.01.6      | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 60,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Mínimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.                                                                        | 2.00   | UD   | 182,333.03 | 364,666.06          |                       |
| 18.01.7      | Suministro e Instalacion mecánicas de equipos, Elementos de sujeción y los componentes necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida.                | 33.00  | TON  | 2,925.00   | 96,525.00           |                       |
| 18.01.8      | Base en Perfil Metalico Para Unidad Condensadora y elementos de fijación.                                                                                                                                    | 6.00   | M.O. | 4,050.00   | 24,300.00           |                       |
|              |                                                                                                                                                                                                              |        |      |            | <b>1,275,596.53</b> |                       |
| <b>18.02</b> | <b>Materiales para Conexión Evaporadora - Condensadora</b>                                                                                                                                                   |        |      |            |                     |                       |
| 18.02.1      | Gas Refrigerante R410a                                                                                                                                                                                       | 70.00  | LBS  | 202.50     | 14,175.00           |                       |
| 18.02.2      | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                                                                                                                                                    | 14.00  | UD   | 5,357.76   | 75,008.64           |                       |
| 18.02.3      | Palometa para Inst. Sistema de A/A Split de 12K a 24K BTU                                                                                                                                                    | 9.00   | UD   | 833.14     | 7,498.26            |                       |
| 18.02.4      | Tuberia de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 250.00 | PL   | 79.93      | 19,982.50           |                       |
| 18.02.5      | Tuberia de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 250.00 | PL   | 113.69     | 28,422.50           |                       |
| 18.02.6      | Tuberia de Cobre Flexible 3/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 220.00 | PL   | 72.33      | 15,912.60           |                       |
| 18.02.7      | Tuberia de Cobre Flexible 5/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 280.00 | PL   | 113.19     | 31,693.20           |                       |
| 18.02.8      | Tuberia de Cobre Flexible 3/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 60.00  | PL   | 162.45     | 9,747.00            |                       |
| 18.02.9      | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                                                                                                                                                   | 265.00 | PL   | 15.97      | 4,232.05            |                       |
| 18.02.10     | Conductor de Goma 12/4 AWG                                                                                                                                                                                   | 30.00  | PL   | 34.00      | 1,020.00            |                       |
| 18.02.11     | Tuberia PVC de drenaje 3/4"                                                                                                                                                                                  | 18.00  | UD   | 156.98     | 2,825.64            |                       |
| 18.02.12     | Tuberia PVC de drenaje 1"                                                                                                                                                                                    | 11.00  | UD   | 101.52     | 1,116.72            |                       |
| 18.02.13     | Codo PVC de drenaje 3/4" x 90°                                                                                                                                                                               | 12.00  | UD   | 9.91       | 118.92              |                       |
| 18.02.14     | Codo PVC de drenaje 1" x 90°                                                                                                                                                                                 | 8.00   | UD   | 22.41      | 179.28              |                       |
| 18.02.15     | Tee PVC de drenaje 3/4"                                                                                                                                                                                      | 4.00   | UD   | 7.76       | 31.04               |                       |
| 18.02.16     | Union Coupling PVC de drenaje 3/4"                                                                                                                                                                           | 8.00   | UD   | 7.76       | 62.08               |                       |
| 18.02.17     | Cemento PVC 8 OZ.                                                                                                                                                                                            | 1.00   | UD   | 230.51     | 230.51              |                       |
| 18.02.18     | Manguera transparen de 3/8"                                                                                                                                                                                  | 40.00  | PL   | 16.52      | 660.80              |                       |
|              |                                                                                                                                                                                                              |        |      |            | <b>212,916.74</b>   |                       |
| <b>18.03</b> | <b>Remoción e Instalación de Unidades Existentes</b>                                                                                                                                                         |        |      |            |                     |                       |
| 18.03.1      | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                                                                                                                                                    | 1.00   | UD   | 5,357.76   | 5,357.76            |                       |
| 18.03.2      | Tuberia de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 32.00  | PL   | 79.93      | 2,557.76            |                       |
| 18.03.3      | Tuberia de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 32.00  | PL   | 113.69     | 3,638.08            |                       |
| 18.03.4      | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                                                                                                                                                   | 32.00  | PL   | 34.70      | 1,110.40            |                       |
| 18.03.5      | Tuberia PVC de Presión 1/2"                                                                                                                                                                                  | 3.00   | UD   | 156.98     | 470.94              |                       |
| 18.03.6      | Codo PVC de Presión 1/2" x 90°                                                                                                                                                                               | 5.00   | UD   | 9.91       | 49.55               |                       |
| 18.03.7      | Union Coupling PVC de Presión 1/2"                                                                                                                                                                           | 4.00   | UD   | 230.51     | 922.04              |                       |
| 18.03.8      | Manguera transparente de 3/8"                                                                                                                                                                                | 6.00   | PL   | 16.52      | 99.12               |                       |
| 18.03.9      | Mano de obra Remoción A/A Mini Split de 18,000 BTU existente.                                                                                                                                                | 1.00   | UD   | 1,350.00   | 1,350.00            |                       |
| 18.03.10     | Mano de obra Instalacion Sistema A/A Mini Split de 18,000 BTU existente y Elementos de sujeción y, lo necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida. | 1.00   | UD   | 2,700.00   | 2,700.00            |                       |
|              |                                                                                                                                                                                                              |        |      |            | <b>18,255.65</b>    |                       |
| <b>18.04</b> | <b>SopORTE para tubería de refrigeración</b>                                                                                                                                                                 |        |      |            |                     |                       |



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |           |                  |                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|------------------|--------------------------|
| 18.04.1      | Suministro e Instalación de sistema de suspensión para soporte de tubería de cobre en el techo. Compuesto por:<br>- Barra Unistrut<br>- Elementos de anclaje                                                                                                                                                                                                              | 100.00 | UD   | 280.56    | 28,056.00        |                          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |           | <b>28,056.00</b> |                          |
| <b>18.05</b> | <b>Equipos de Ventilación Mecánica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |           |                  |                          |
| 18.05.1      | Abanico de techo, color blanco. Marca: KDK o similar. Incluye elemento de sujeción y suspensión.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.00   | UD   | 5,600.04  | 33,600.24        |                          |
| 18.05.2      | <b>Mano de obra</b> Instalación de abanicos de techo, elementos de extensión y Elementos de sujeción y, lo necesario para la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos mencionados en esta partida.                                                                                                                                                         | 6.00   | UD   | 2,250.00  | 13,500.00        |                          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |           | <b>47,100.24</b> |                          |
|              | <b>SUB TOTAL 18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |           |                  | <b>RD\$1,581,925.16</b>  |
| <b>19.00</b> | <b>CANALIZACION DE DATA Y COMUNICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |           |                  |                          |
| <b>19.01</b> | <b>Exterior</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |           |                  |                          |
| 19.01.1      | Suministro e instalación de acometida de comunicación desde punto de interconexión hasta Gabinete de DATA Principal en archivo del primer nivel. Compuesto por:<br>- Tubería EMT de 1 1/2"Ø<br>- Tubería PVC de 1 1/2"Ø<br>- Abrazaderas, conectores, couplings, curvas, etc.                                                                                             | 120.00 | PL   | 224.45    | 26,934.00        |                          |
| 19.01.2      | Suministro e instalación de canalización de comunicación desde Gabinete de DATA Principal "GDP" hasta Gabinetes de DATA (GD2N, GD3N, GD4N) en niveles superiores. Compuesto por:<br>- Tubería EMT de 2"Ø<br>- Abrazaderas, conectores, couplings, curvas, etc.                                                                                                            | 108.00 | PL   | 403.01    | 43,525.08        |                          |
| 19.01.3      | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.00   | UD   | 826.34    | 1,652.68         |                          |
| 19.01.4      | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.00   | UD   | 936.64    | 1,873.28         |                          |
| 19.01.5      | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00   | UD   | 881.39    | 881.39           |                          |
| <b>19.02</b> | <b>Interior</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |           |                  |                          |
| 19.02.1      | Suministro e instalación de canalización principal de DATA desde Gabinete de DATA en niveleros (1, 2, 3, 4). Compuesto por:<br>- Bandeja metálica portacables (Tipo rejilla) de 54mm x 150mm x 300mm<br>- Tornillo de empalme para bandeja portacables tipo rejilla<br>- Tubería EMT de 3/4" x 10', certificada UL.<br>- Abrazaderas, conectores, couplings, curvas, etc. | 540.00 | PL   | 497.62    | 268,714.80       |                          |
| 19.02.2      | Suministro e instalación de perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21". Incluye troquelado para instalación de accesorios.                                                                                                                                                                                                                                          | 357.00 | PL   | 116.15    | 41,465.55        |                          |
| 19.02.3      | Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de bandeja metálica portacables. Compuesto por:<br>- Barra Unistrut<br>- Barra roscada de 3/8"<br>- Expansión HDI de 3/8" x 1 1/2"<br>- Tuerca y arandela galvanizadas                                                                                                                                     | 150.00 | UD   | 280.56    | 42,084.00        |                          |
| 19.02.4      | Suministro y colocación de registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00   | UD   | 417.83    | 417.83           |                          |
| 19.02.5      | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00   | UD   | 850.99    | 850.99           |                          |
| 19.02.6      | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00   | UD   | 881.39    | 881.39           |                          |
|              | <b>SUB TOTAL 19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |           |                  | <b>RD\$429,280.99</b>    |
| <b>20.00</b> | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |           |                  |                          |
| 20.01        | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.00   | UD   | 650.00    | 1,300.00         |                          |
| 20.02        | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30.00  | P.L. | 90.00     | 2,700.00         |                          |
| 20.03        | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.00   | UD   | 450.00    | 1,350.00         |                          |
| 20.04        | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00   | UD   | 3,800.00  | 3,800.00         |                          |
| 20.05        | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00   | UD   | 3,800.00  | 3,800.00         |                          |
| 20.06        | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.00   | UD   | 860.00    | 2,580.00         |                          |
| 20.07        | Registro de inspección para puesta a tierra de 10"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00   | UD   | 6,500.00  | 6,500.00         |                          |
| 20.08        | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00   | UD   | 8,500.00  | 8,500.00         |                          |
| 20.09        | <b>Mano de obra</b> instalación de sistema de puesta a tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00   | P.A. | 32,500.00 | 32,500.00        |                          |
|              | <b>SUB TOTAL 20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |           |                  | <b>RD\$63,030.00</b>     |
|              | <b>SUB TOTAL PARTE ELECTROMECHANICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |           |                  | <b>RD\$8,218,536.96</b>  |
|              | <b>SUB TOTAL GENERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |           |                  | <b>RD\$14,860,464.80</b> |

|          |                                    |  |        |     |              |                          |
|----------|------------------------------------|--|--------|-----|--------------|--------------------------|
| <b>A</b> | <b>Gastos Indirectos</b>           |  |        |     |              |                          |
| A.01     | Dirección Técnica                  |  | 10.00% | T.G | 1,486,046.48 |                          |
| A.02     | Gastos Administrativo              |  | 3.00%  | T.G | 445,813.94   |                          |
| A.03     | Seguros y Fianzas                  |  | 4.35%  | T.G | 646,430.22   |                          |
| A.04     | Transporte                         |  | 3.00%  | T.G | 445,813.94   |                          |
| A.05     | Ley 6-86                           |  | 1.00%  | T.G | 148,604.65   |                          |
| A.06     | Codia                              |  | 0.10%  | T.G | 14,860.46    |                          |
| A.07     | Diseños y Estudios                 |  | 5.00%  | T.G | 743,023.24   |                          |
| A.08     | Imprevistos                        |  | 5.00%  | T.G | 743,023.24   |                          |
| A.09     | ITBIS Norma 2007-07                |  | 18.00% | T.G | 267,488.37   |                          |
|          | <b>SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b> |  |        |     |              | <b>RD\$4,941,104.55</b>  |
|          |                                    |  |        |     |              |                          |
|          | <b>TOTAL GENERAL</b>               |  |        |     |              | <b>RD\$19,801,569.35</b> |

Preparado por:

  
 Ing. William Peña  
 GERENTE CONSTRUCCIONES DIPEN, SRL

