

e) **Cronograma de ejecución o  
Diagrama de Gantt.**



*536*

**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

| Id | Nombre                                                                                                                                                                                                                                                 | Duración        | M-2<br>S-7 | M-1<br>S-4 | S-1 | M1<br>S3 | M2<br>S6 | S9 | M3<br>S12 | M4<br>S15 | S18 | M5 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----|----------|----------|----|-----------|-----------|-----|----|
| 1  | <b>ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN POLITICO ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC).</b>                                                                                                                               | <b>109 días</b> |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 2  | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2 días</b>   |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 3  | Desmonte de puerta de baños varones del primer nivel de (0.80 x 2.10 m). (Ver p 2 días                                                                                                                                                                 |                 |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 4  | <b>MUROS LIGEROS</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>13 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 5  | 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). | 13 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 6  | 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                                                                                         | 10 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 7  | <b>TERMINACION EN TECHOS</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>5 días</b>   |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 8  | 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).                                                                                      | 5 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 9  | 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.                                                                                 | 3 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 10 | <b>PISOS Y ZÓCALOS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>8 días</b>   |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 11 | Colocación de Piso Porcelanato tipo madera en comedor (0.15Mts. x 0.80 Mts)= (71.72 M²). En área de comedor y cocina.                                                                                                                                  | 8 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 12 | Revestimiento en Ceramica 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).                                                                                       | 5 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 13 | 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.                     | 2 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 14 | 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).                                   | 5 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 15 | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6 días</b>   |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 16 | Aplicacion estuco Veneciano en área Estantería Biblioteca en el 4to nivel. (A= 49.62 M2), Estuco Veneciano en área de Rectoría (A= 47.07 M2).                                                                                                          | 3 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 17 | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Interior.                                                                                                                                                                                                     | 3 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 18 | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Exterior.                                                                                                                                                                                                     | 2 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 19 | Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza                                                                                                                                                                                                               | 3 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 20 | Pintura Acrilica Exterior. Color Marron                                                                                                                                                                                                                | 2 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 21 | <b>PUERTAS COMERCIALES (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>3 días</b>   |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 22 | 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.                                                        | 3 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 23 | 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 días          |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |

538

**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

| Id | Nombre                                                                                                                                                                                          | Duración       | M-2<br>S-7 | M-1<br>S-4 | S-1 | M1<br>S3 | M2<br>S6 | S9 | M3<br>S12 | M4<br>S15 | S18 | M5 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----|----------|----------|----|-----------|-----------|-----|----|
| 24 | 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. | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 25 | 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)     | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 26 | 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                                                                       | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 27 | Puerta polimetal 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)                                    | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 28 | Suministro e Instalación de Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.80 x 2.05 Mts) en área de garita guardian. (Ver planos de detalles)                               | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 29 | Puerta polimetal lisa color blanco con cerradura para hueco de (0.90 x 2.10 Mts), 2 días en área de cocina 1er nivel comedor. (Ver plano de detalles)                                           | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 30 | <b>PUERTAS EN CLOSET ( MADERA MDF BRASILEÑO, COLOR BEIGE)</b>                                                                                                                                   | <b>2 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 31 | Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con lla                                                                                                              | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 32 | Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con lla                                                                                                              | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 33 | <b>TECHO DE COMEDOR (ESTRUCTURA METALICA DIVERSAS, CON BARRA DE 1/2" CC 17</b>                                                                                                                  | <b>días</b>    |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 34 | Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de (1.34 x 2.57 Mts) en área d                                                                                                              | 5 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 35 | Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x 2.57 Mts) en 1er nivel.                                                                                                                 | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 36 | Techo Metalico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas Longitudinales y V                                                                                                                  | 10 días        |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 37 | Muro de bloques de 6" Terminado (pañete, cantos, mochetas, etc.) y Adhesivo e                                                                                                                   | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 38 | <b>CRISTALES FLOTANTES (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                           | <b>3 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 39 | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con mold                                                                                                                  | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 40 | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con mold                                                                                                                  | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 41 | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, con mold                                                                                                                  | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 42 | <b>VENTANAS CORREDIZAS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                           | <b>3 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 43 | Ventana Corrediza cristal claro de 3/16" de espesor, láminado en estructura P-40                                                                                                                | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 44 | <b>INSTALACIONES SANITARIAS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                      | <b>4 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 45 | Inodoros Opcion Elongados tipo Helvex.                                                                                                                                                          | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 46 | Lavamanos de Pedestal, color blanco.                                                                                                                                                            | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 47 | Fregadero sencillo de una boca                                                                                                                                                                  | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 48 | Espejos rectangulares Sidney Canteados (1.20 mts. X 0.70 mts.)                                                                                                                                  | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 49 | Tubería de arrastre Salida Sanitaria A.N.                                                                                                                                                       | 4 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 50 | Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería PVC                                                                                                                                                     | 4 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 51 | <b>MISCELANEOS</b>                                                                                                                                                                              | <b>96 días</b> |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 52 | Suministro e Instalación Tope de granito color negro en área de caja, registro, ad                                                                                                              | 4 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 53 | Suministro e Instalación de Shutters enrollable con motor electrico, extruido 60                                                                                                                | 5 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 54 | Suministro e Instalación Gabinete aéreo de cocina en andiroba, pintado de color l                                                                                                               | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 55 | Suministro e Instalación Gabinete de piso en cocina piso en andiroba, pintado de                                                                                                                | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 56 | Suministro e Instalación revestimiento con planchas de PVC (en el 1er nivel salon                                                                                                               | 4 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |

  
 539

**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

| Id | Nombre                                                                                     | Duración       | M-2<br>S-7 | M-1<br>S-4 | M1<br>S-1 | S3 | M2<br>S6 | S9 | M3<br>S12 | M4<br>S15 | S18 | M5 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|----|----------|----|-----------|-----------|-----|----|
| 57 | Suministro e Instalación de planchas de PVC ((Miga Louver L015-304 308 x 6MM 4 días        |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 58 | Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas 2 días |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 59 | Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (neolux Cas 1 día  |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 60 | Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX 2 días  |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 61 | Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white linen (VX 2 días  |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 62 | Suministro e Instalación de alfombra comercial modular (shaw contract 5T210 siti 2 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 63 | uministro e Instalación de laminado oscuro en cristales 3 ud para hueco de ((1.55 2 días   |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 64 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 4 ud para hueco de ((7.95 m + 1.50 m 3 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 65 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m 3 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 66 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76 m + 8.70 m 3 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 67 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 4 ud para hueco de ((1.11 m + 1.13 m 2 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 68 | Suministro e Instalación de fibra acústica - 11KA 24" x 96" - 3.5" DE 23.74 M2 (1 3 días   |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 69 | Suministro e Instalación Toldo de Nylon color marron en área de comedor (5to. 14 días      |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 70 | Bote y Limpieza                                                                            | 5 días         |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 71 | <b>INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Edificio IESPEC en el Sector Los Rios.</b>               | <b>65 días</b> |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 72 | <b>LUMINARIAS (Suministro e Instalacion)</b>                                               | <b>10 días</b> |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 73 | Panel LED 2x2, 40 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100/277V, 4000 l 10 días     |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 74 | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100, 2 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 75 | Panel LED Circular de 8.5", 18 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100, 2 días     |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 76 | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion UL, 100, 2 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 77 | Luminaria LED Basculante (Ojo de Buey), 5 Watts, Luz Blanca, 65000K, Certifica 3 días      |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 78 | Luminaria LED Lineal de 1.20 mts., 37 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificacion U 4 días     |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 79 | Lámpara LED de Emergencia de 6 Watts, Certificacion UL, 100/277V, IP20. Con 3 días         |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 80 | Base de Superficie para Panel LED 2x4, Color blanco.                                       | 3 días         |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 81 | <b>EQUIPOS ELECTRICOS (Suministro e Instalacion)</b>                                       | <b>6 días</b>  |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 82 | Transformador Principal (TR1) tipo Pad-Mounted de 167 kVA, Monofasico, sun 5 días          |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 83 | Generador Eléctrico de Emergencia (G1) Encapsulado Nuevo de 200 kW, 1Ø, 2.5 días           |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 84 | Modulo de Medición de 16 Zocalos Portacontadores, en barras 600 Amps, 240 6 días           |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 85 | Cubiculo de Transferencias Automatica, barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H 6 días         |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 86 | Cubiculo de Transferencias Manual, barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 6C 6 días         |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 87 | Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM", barras de 700 Amps, 240/120V, 5 días            |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 88 | Panel de Distribución (P4B/A-A), disponibilidad para 12/24 espacios con barras 5 días      |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 89 | Panel de Distribución (PCC), disponibilidad para 12/24 espacios con barras de 25 días      |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 90 | Breaker's para instalación en los diferentes paneles de distribución. Según dete 5 días    |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 91 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circ 6 días          |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 92 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circ 6 días          |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 93 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circ 5 días          |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 94 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circ 5 días          |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 95 | Suministro y colocación de registro Eléctricos. (Ver plano electricos )                    | 6 días         |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 96 | <b>INSTALACION DE SISTEMA DE GENERACION DE EMERGENCIA</b>                                  | <b>5 días</b>  |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 97 | Instalación mecánica                                                                       | 5 días         |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |
| 98 | Instalación de generador eléctrico de emergencia de 200kW, 240/120V, 1Ø, 6C 5 días         |                |            |            |           |    |          |    |           |           |     |    |

540



**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

| Id  | Nombre                                                                                      | Duración       | M-2<br>S-7 | M-1<br>S-4 | S-1 | M1<br>S3 | M2<br>S6 | M3<br>S9 | S12 | M4<br>S15 | S18 | M5 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----|----------|----------|----------|-----|-----------|-----|----|
| 99  | <b>Sistema de combustible</b>                                                               | <b>5 días</b>  |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 100 | Tanque de Diario 300 galones. (Ver dimensiones en obra.)                                    | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 101 | Tubería de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1".                   | 5 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 102 | Tubería de llenado del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1 1/2".               | 5 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 103 | Tubería de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".                         | 5 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 104 | Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua                                 | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 105 | Filtro trampa de agua NS10. (incluye elementos).                                            | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 106 | Codo 90 grado H.N. 1 1/2"                                                                   | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 107 | Codo 90 grado H.N. 1"                                                                       | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 108 | Conector tipo Tee H.N. 1"                                                                   | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 109 | Mano de obra instalación Tanque Diario de Combustible                                       | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 110 | <b>ALIMENTADORES (Suministro e Instalación)</b>                                             | <b>13 días</b> |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 111 | Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TR1) hasta Módulo 8 días         | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 112 | Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1B 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 113 | Alimentador monofásico (A3) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1C 8 días           | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 114 | Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 115 | Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3A 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 116 | Alimentador monofásico (A9) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3B 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 117 | Alimentador monofásico (A10) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3 8 días           | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 118 | Alimentador monofásico (A11) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3 8 días           | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 119 | Alimentador monofásico (A12) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 120 | Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC". Formado 8 días           | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 121 | Alimentador monofásico (A13) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 122 | Alimentador monofásico (A14) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4 13 días          | 13 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 123 | Alimentador monofásico (A16) desde Generador de Emergencia (G1) hasta Interr 6 días         | 6 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 124 | Alimentador monofásico (A17) desde Caja de Conexión de Generador Movil (CCG 6 días          | 6 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 125 | Alimentador monofásico (A18) desde Interruptor de transferencia Manual (ITM) 10 días        | 10 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 126 | <b>SALIDAS ELECTRICAS (Suministro e Instalación)</b>                                        | <b>10 días</b> |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 127 | Salida eléctrica de techo para panel LED 2x2. No incluye luminaria.                         | 10 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 128 | Salida eléctrica de techo para panel LED circular. No incluye luminaria.                    | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 129 | Salida eléctrica de techo para luminaria LED basculante. No incluye luminaria.              | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 130 | Salida eléctrica de techo para lámpara LED de emergencia. No incluye luminaria.             | 6 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 131 | Salida eléctrica de techo para luminaria LED colgante. No incluye luminaria.                | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 132 | Salida eléctrica en pared para interruptor sencillo. Color blanco. Marca: Leviton c 6 días  | 6 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 133 | Salida eléctrica en pared para interruptor doble. Color blanco. Marca: Leviton cie: 3 días  | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 134 | Salida eléctrica en pared para interruptor triple. Color blanco. Marca: Leviton cier 2 días | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 135 | Salida eléctrica en pared para interruptor tres vías. Color blanco. Marca: Leviton c 3 días | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 136 | Salida eléctrica de pared para tomacorriente doble, 120V. Color blanco. Marca: L 10 días    | 10 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 137 | Salida eléctrica de piso para tomacorriente doble, 120V. Color blanco. Marca: Lev 2 días    | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 138 | Salida eléctrica de techo para abanico de techo.                                            | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 139 | Salida eléctrica en pared para control de abanico.                                          | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |
| 140 | Salida de pared para DATA.(Solo canalización)                                               | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |     |    |

175  
541

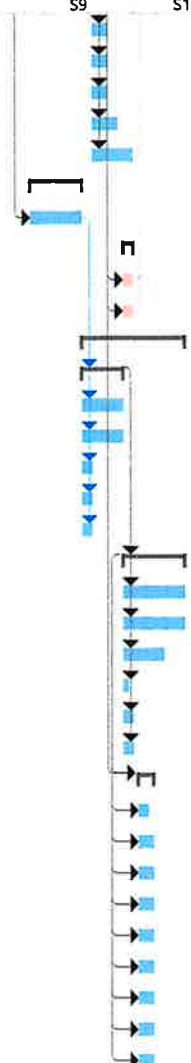
**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

| Id  | Nombre                                                                               | Duración       | M-2<br>S-7 | M-1<br>S-4 | S-1 | M1<br>S3 | M2<br>S6 | S9 | M3<br>S12 | M4<br>S15 | S18 | M5 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----|----------|----------|----|-----------|-----------|-----|----|
| 141 | Salida de piso para DATA.(Solo canalización)                                         | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 142 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1 Tonelada.               | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 143 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1.5 Tonelada.             | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 144 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 2 Tonelada.               | 5 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 145 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 3 Tonelada.               | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 146 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 4 Tonelada.               | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 147 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 5 Tonelada.               | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 148 | <b>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN (Suministro e Instalacion)</b>                           | <b>23 días</b> |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 149 | <b>Equipos de climatización</b>                                                      | <b>7 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 150 | Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 12,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, M 7 días | 7 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 151 | Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, M 2 días | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 152 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, M 2 días | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 153 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 36,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, M 2 días | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 154 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 48,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, M 2 días | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 155 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 60,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, M 2 días | 2 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 156 | Suministro e Instalacion mecánicas de equipos, Elementos de sujeción y los co        | 6 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 157 | Base en Perfil Metalico Para Unidad Condensadora y elementos de fijación.            | 5 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 158 | <b>Materiales para Conexión Evaporadora - Condensadora</b>                           | <b>8 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 159 | Gas Refrigerante R410a                                                               | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 160 | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                            | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 161 | Palometa para Inst. Sistema de A/A Split de 12K a 24K BTU                            | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 162 | Tuberia de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 163 | Tuberia de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 164 | Tuberia de Cobre Flexible 3/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 165 | Tuberia de Cobre Flexible 5/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 166 | Tuberia de Cobre Flexible 3/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 167 | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                           | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 168 | Conductor de Goma 12/4 AWG                                                           | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 169 | Tuberia PVC de drenaje 3/4"                                                          | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 170 | Tuberia PVC de drenaje 1"                                                            | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 171 | Codo PVC de drenaje 3/4" x 90°                                                       | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 172 | Codo PVC de drenaje 1" x 90°                                                         | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 173 | Tee PVC de drenaje 3/4"                                                              | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 174 | Union Coupling PVC de drenaje 3/4"                                                   | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 175 | Cemento PVC 8 OZ.                                                                    | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 176 | Manguera transparen de 3/8"                                                          | 8 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 177 | <b>Remoción e Instalación de Unidades Existentes</b>                                 | <b>8 días</b>  |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 178 | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                            | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 179 | Tuberia de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 180 | Tuberia de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, c      | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 181 | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                           | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |
| 182 | Tuberia PVC de Presión 1/2"                                                          | 3 días         |            |            |     |          |          |    |           |           |     |    |

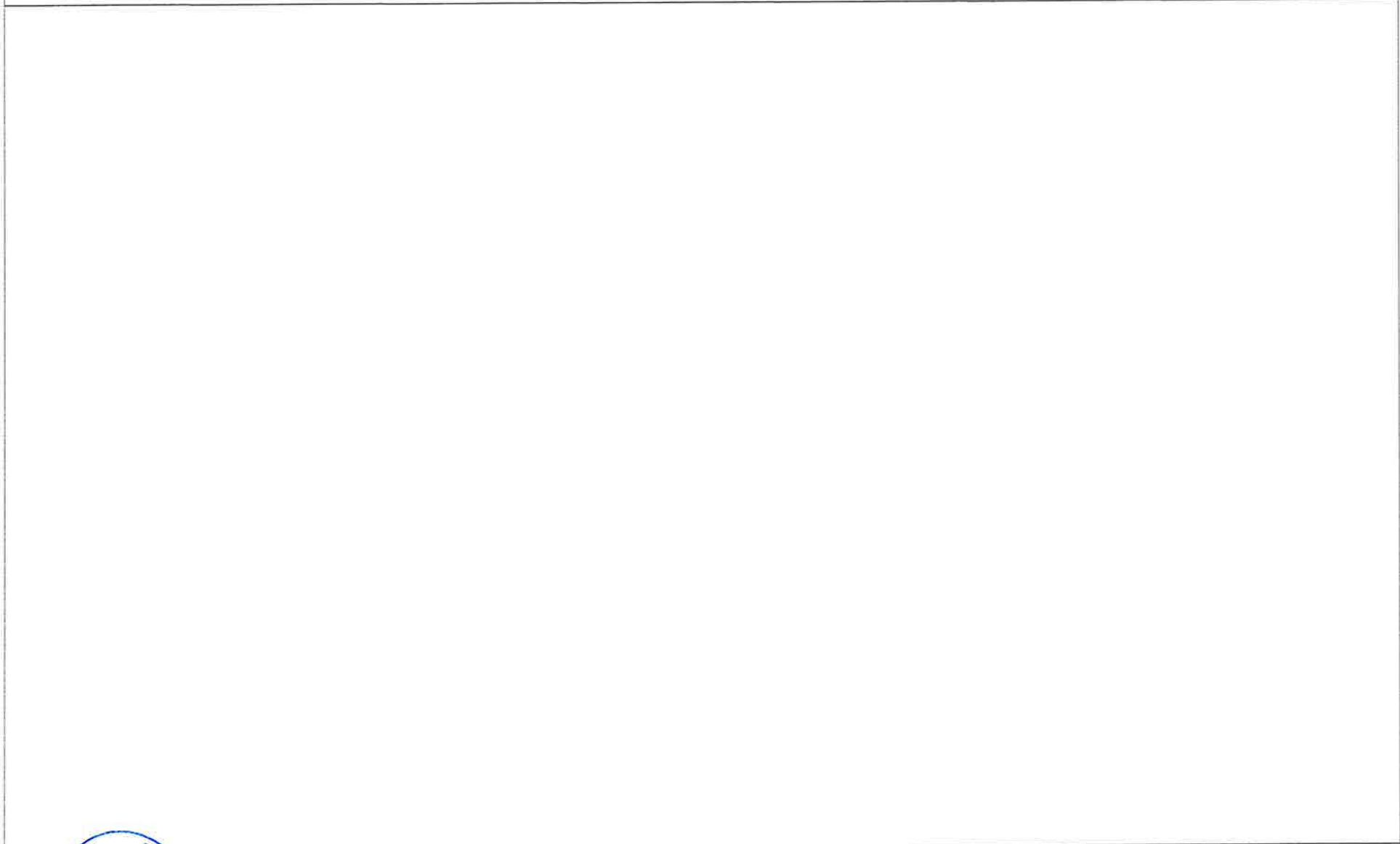
542

**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

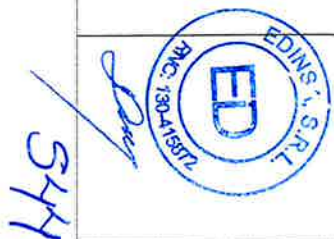
| Id  | Nombre                                                                            | Duración       | M-2<br>S-7 | M-1<br>S-4 | S-1 | M1<br>S3 | M2<br>S6 | M3<br>S9 | S12 | M4<br>S15 | M5<br>S18 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----|----------|----------|----------|-----|-----------|-----------|
| 183 | Codo PVC de Presión 1/2" x 90°                                                    | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 184 | Union Coupling PVC de Presión 1/2"                                                | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 185 | Manguera transparente de 3/8"                                                     | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 186 | Mano de obra Remoción A/A Mini Split de 18,000 BTU existente.                     | 5 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 187 | Mano de obra Instalacion Sistema A/A Mini Split de 18,000 BTU existente y Ele     | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 188 | <b>Soporte para tubería de refrigeración</b>                                      | <b>10 días</b> |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 189 | Suministro e Instalación de sistema de suspensión para soporte de tubería de      | 10 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 190 | <b>Equipos de Ventilación Mecanica</b>                                            | <b>2 días</b>  |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 191 | Abanico de techo, color blanco. Marca: KDK o similar. Incluye elemento de suje    | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 192 | Mano de obra Instalación de abanicos de techo, elementos de extensión y Eler      | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 193 | <b>CANALIZACION DE DATA Y COMUNICACIÓN</b>                                        | <b>20 días</b> |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 194 | <b>Exterior</b>                                                                   | <b>8 días</b>  |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 195 | Suministro e instalación de acometida de comunicación desde punto de interco      | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 196 | Suministro e instalación de canalización de comunicación desde Gabinete de D      | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 197 | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.              | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 198 | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.              | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 199 | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.               | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 200 | <b>Interior</b>                                                                   | <b>12 días</b> |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 201 | Suministro e instalación de canalización principal de DATA desde Gabinete de      | 12 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 202 | Suministro e instalación de perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21". Inc | 12 días        |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 203 | Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de bandeja me      | 8 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 204 | Suministro y colocación de registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.               | 1 día          |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 205 | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 4", NEMA 1.               | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 206 | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.               | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 207 | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (Suministro e Instalacion)</b>                      | <b>3 días</b>  |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 208 | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                                  | 2 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 209 | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.     | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 210 | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                                     | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 211 | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)                      | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 212 | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)                      | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 213 | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                              | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 214 | Registro de inspección para puesta a tierra de 10"                                | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 215 | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.                          | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |
| 216 | Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra                            | 3 días         |            |            |     |          |          |          |     |           |           |



**DIAGRAMA DE GANTT**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**



|                  |  |                           |  |                           |  |                 |  |
|------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|--|
| Tareas críticas  |  | Resumen                   |  | Resumen inactivo          |  | solo fin        |  |
| División crítica |  | Resumen del proyecto      |  | Tarea manual              |  | Tareas externas |  |
| Tarea            |  | Tarea crítica resumida    |  | solo duración             |  | Hito externo    |  |
| División         |  | División crítica resumida |  | Informe de resumen manual |  | Fecha límite    |  |
| Hito             |  | Tarea inactiva            |  | Resumen manual            |  | Progreso        |  |
| Atraso           |  | Hito inactivo             |  | solo el comienzo          |  |                 |  |



544



## PROGRAMACION DE LAS TAREAS



*Day* 545

PROGRAMACION DE LAS TAREAS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                        | Comienzo    | Fin         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN POLITICO ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC).                                                                                                                                      | mié 4/3/26  | sáb 20/6/26 |
| 2  | <b>PRELIMINARFS</b>                                                                                                                                                                                                                                    | mié 4/3/26  | jue 5/3/26  |
| 3  | Desmante de puerta de baños varones del primer nivel de (0.80 x 2.10 m). (Ver plano de demolición).                                                                                                                                                    | mié 4/3/26  | jue 5/3/26  |
| 4  | <b>MUROS LIGEROS</b>                                                                                                                                                                                                                                   | vie 13/3/26 | mié 23/3/26 |
| 5  | 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). | vie 13/3/26 | mié 23/3/26 |
| 6  | 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)                                                                              | vie 13/3/26 | dom 22/3/26 |
| 7  | <b>TERMINACION EN TECHOS</b>                                                                                                                                                                                                                           | dom 17/5/26 | jue 21/5/26 |
| 8  | Plafones USG Mars Clima Plus 2"x2"x 3/4" 50: 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).                                                                                       | dom 17/5/26 | jue 21/5/26 |
| 9  | Techos 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                                                                                                                   | dom 17/5/26 | mar 10/6/26 |
| 10 | <b>PISOS Y ZÓCALOS (Suministro e instalación)</b>                                                                                                                                                                                                      | dom 8/3/26  | dom 15/3/26 |
| 11 | Colocación de Piso Porcelanato tipo madera en comedor (0.15Mts. x 0.80 Mts) - (11.77 M²). En área de comedor y cocina.                                                                                                                                 | dom 8/3/26  | dom 15/3/26 |
| 12 | Revestimiento en Cerámica en pared Baños, color blanco 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).                                                                                      | dom 8/3/26  | jue 12/3/26 |
| 13 | Revestimiento de Cerámica en pared de Cocina del Comedor de dimensión (0.20 m x 0.20 m). Con Área de (0.04 m x 0.04 m), en Cocina de Rector 5to nivel de (2.99 m x 0.60 m), en cocina 1er nivel de (1.04 m x 0.60 m) Color blanco.                     | dom 8/3/26  | lun 9/3/26  |
| 14 | 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=11.34 Mts), en el 4to nivel (L=17.25 Mts), en el 5to nivel (L=18.34 Mts).                                   | dom 8/3/26  | jue 12/3/26 |
| 15 | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                         | lun 1/6/26  | sáb 6/6/26  |
| 16 | Aplicación estuco Venezolano en área Estantería Biblioteca en el 4to nivel. (A= 49.62 M2), Estuco Venezolano en área de Rectoría (A= 47.07 M2).                                                                                                        | lun 1/6/26  | mié 3/6/26  |
| 17 | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Interior.                                                                                                                                                                                                     | jue 4/6/26  | sáb 6/6/26  |



PROGRAMACIÓN DE LAS TAREAS  
ADECUACIÓN DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN ELECTORAL Y DEL  
ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                 | Comienzo           | Fin                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 18 | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Exterior.                                                                                                                                              | jue 4/6/26         | vie 5/6/26         |
| 19 | Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza                                                                                                                                                        | jue 4/6/26         | sáb 6/6/26         |
| 20 | Pintura Acrilica Exterior. Color Marron                                                                                                                                                         | jue 4/6/26         | vie 5/6/26         |
| 21 | <b>PUERTAS COMERCIALES (Suministro e instalación)</b>                                                                                                                                           | <b>vie 22/5/26</b> | <b>dom 24/5/26</b> |
| 22 | 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. | vie 22/5/26        | dom 24/5/26        |
| 23 | 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. | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 24 | 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. | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 25 | 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)     | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 26 | 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                                                                       | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 27 | 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                                                     | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 28 | 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)                            | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 29 | 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)                                               | vie 22/5/26        | sáb 23/5/26        |
| 30 | <b>PUERTAS EN CLOSET ( MADERA MDF BRASILEÑO, COLOR BEIGE)</b>                                                                                                                                   | <b>lun 25/5/26</b> | <b>mar 26/5/26</b> |
| 31 | Suministro e instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (2.52 x 2.40 Mts) en 1er nivel. Ver planta dimensionada propuesta                           | lun 25/5/26        | mar 26/5/26        |
| 32 | Suministro e instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (1.58 x 2.40 Mts) en 4to nivel. Ver planta dimensionada propuesta.                          | lun 25/5/26        | mar 26/5/26        |
| 33 | <b>TECHO DE COMEDOR (ESTRUCTURA METALICA DIVERSAS, CON BARRA DE 1/2" COLOR GRIS PERLA)</b>                                                                                                      | <b>vie 15/5/26</b> | <b>dom 31/5/26</b> |
| 34 | Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de (1.34 x 2.57 Mts) en área de ascensor 1er nivel.                                                                                         | mié 27/5/26        | dom 31/5/26        |
| 35 | Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x 2.57 Mts) en 1er nivel.                                                                                                                 | mié 27/5/26        | vie 29/5/26        |



547

PROGRAMACION DE LA TAREA  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL  
ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Comienzo    | Fin         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 36 | Techo Metálico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas                                                                                                                                                                                                                                     | vie 15/5/26 | dom 24/5/26 |
| 37 | Longitudinales y Vigas Transversales Metálicas con perfiles tipo<br>Muro de bloques de 6" Terminado (pañete, cantos, mochetas, etc.) y<br>Adhesivo expósito para anclaje de varillas (Sika Ancor 3001). (0.69<br>mts. X 8.80 mts.) = 5.93 m <sup>2</sup> . (Cierre parte Posterior del Comedor) | vie 15/5/26 | dom 17/5/26 |
| 38 | <b>CRISTALES FLOTANTES (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                                                           | dom 7/6/26  | mar 9/6/26  |
| 39 | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, dom 7/6/26                                                                                                                                                                                                                | mar 9/6/26  |             |
| 40 | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, dom 7/6/26                                                                                                                                                                                                                | mar 9/6/26  |             |
| 41 | Cristal Flotante Templado de 1/2", laminado frost y bordes canteados, dom 7/6/26                                                                                                                                                                                                                | mar 9/6/26  |             |
| 42 | <b>VENTANAS CORREDIZAS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                                                           | mié 10/6/26 | vie 12/6/26 |
| 43 | Ventana Corrediza cristal claro de 3/16" de espesor, laminado en<br>estructura P-40 con perfil de aluminio negro, en área de garita para<br>huecos de 1 ud (0.03 x 1.00 Mts <sup>2</sup> ), 1 ud de (1.00 x 1.00 Mts <sup>2</sup> ).                                                            | mié 10/6/26 | vie 12/6/26 |
| 44 | <b>INSTALACIONES SANITARIAS (Suministro e Instalacion)</b>                                                                                                                                                                                                                                      | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 |
| 45 | Inodoros Opaco y longados tipo Helvex.                                                                                                                                                                                                                                                          | vie 13/3/26 | sáb 14/3/26 |
| 46 | Lavamanos de Pedestal, color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                            | vie 13/3/26 | sáb 14/3/26 |
| 47 | Fregadero sencillo de una boca                                                                                                                                                                                                                                                                  | vie 13/3/26 | sáb 14/3/26 |
| 48 | Espejos rectangulares Sidney Canteados (1.20 mts. X 0.70 mts.)                                                                                                                                                                                                                                  | vie 13/3/26 | sáb 14/3/26 |
| 49 | Tubería de arrastre Salida Sanitaria A.N.                                                                                                                                                                                                                                                       | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 |
| 50 | Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería PVC                                                                                                                                                                                                                                                     | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 |
| 51 | <b>MISCELANEOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | mar 17/3/26 | sáb 20/6/26 |
| 52 | Suministro e Instalación Tope de granito color negro en Área de caja,<br>registro, admisión y codinacion estructura de hierro negro, tubo de 1<br>1/4" y angulares de hierro negro (1.50 m x 0.60 m), (0.90 m x 0.30 m)<br>Área de registro 1er nivel. (2.11 m x 0.60 m)                        | mar 17/3/26 | vie 20/3/26 |
| 53 | Suministro e Instalación de Shotters enrollable con motor eléctrico,<br>extruido (30 punzonado), color blanco con cierre de llave para huero<br>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<br>m x 2.32 m), 1 ud de (4.52 m x 2.32 m), 1 ud (                        | mar 17/3/26 | sáb 21/3/26 |



*548*



## PROGRAMACION DE LAS TAREAS

## ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre de tarea                                                                                                                                                                                                                                                  | Comienzo    | Fin         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 54 | Suministro e Instalación Gabinete aéreo de cocina en andiroba, pintado de color barniz natural (1.04 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 rectoría en 5to nivel con (0.60 m de altura). | mar 17/3/26 | jue 19/3/26 |
| 55 | Suministro e Instalación Gabinete de piso en cocina piso en andiroba, p                                                                                                                                                                                          | mar 17/3/26 | jue 19/3/26 |
| 56 | Suministro e Instalación revestimiento con planchas de PVC (en el 1er                                                                                                                                                                                            | mar 17/3/26 | vie 20/3/26 |
| 57 | Suministro e Instalación de planchas de PVC ((Miga Louver LD15-304 3                                                                                                                                                                                             | mar 17/3/26 | vie 20/3/26 |
| 58 | Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (sáb                                                                                                                                                                                     | 13/6/26     | dom 14/6/26 |
| 59 | Suministro e Instalación de cortinas enrollables tipo zebra color ivory (sáb                                                                                                                                                                                     | 13/6/26     | sáb 13/6/26 |
| 60 | Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color white                                                                                                                                                                                         | sáb 13/6/26 | dom 14/6/26 |
| 61 | Suministro e Instalación de cortinas de exterior tipo permas color whit                                                                                                                                                                                          | sáb 13/6/26 | dom 14/6/26 |
| 62 | Suministro e Instalación de alfombra comercial modular (shaw contract                                                                                                                                                                                            | sáb 13/6/26 | dom 14/6/26 |
| 63 | Suministro e Instalación de laminado oscuro en cristales 3 ud para huec                                                                                                                                                                                          | sáb 13/6/26 | dom 14/6/26 |
| 64 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 4 ud para hueco de ((7.95                                                                                                                                                                                            | sáb 13/6/26 | lun 15/6/26 |
| 65 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76                                                                                                                                                                                            | sáb 13/6/26 | lun 15/6/26 |
| 66 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 2 ud para hueco de ((5.76                                                                                                                                                                                            | sáb 13/6/26 | lun 15/6/26 |
| 67 | Suministro e Instalación de laminado oscuro 4 ud para hueco de ((1.11                                                                                                                                                                                            | sáb 13/6/26 | dom 14/6/26 |
| 68 | Suministro e Instalación de fibra acústica - 11KA 24" x 96" - 3.5" DE 23                                                                                                                                                                                         | sáb 13/6/26 | lun 15/6/26 |
| 69 | Suministro e Instalación toldo de Nylon color marron en área de comer                                                                                                                                                                                            | 21/3/26     | vie 20/3/26 |
| 70 | Boto y Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                  | mar 16/5/26 | sáb 20/5/26 |
| 71 | INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Edificio IESPEC en el Sector Los Ri                                                                                                                                                                                               | sáb 21/3/26 | dom 24/5/26 |
| 72 | LUMINARIAS (Suministro e Instalacion)                                                                                                                                                                                                                            | vie 15/5/26 | dom 24/5/26 |
| 73 | Panel LED 2x2, 40 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/2                                                                                                                                                                                              | vie 15/5/26 | dom 24/5/26 |
| 74 | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificaci                                                                                                                                                                                            | vie 15/5/26 | sáb 16/5/26 |
| 75 | Panel LED Circular de 11.5", 18 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificaci                                                                                                                                                                                            | vie 15/5/26 | sáb 16/5/26 |
| 76 | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificaci                                                                                                                                                                                            | vie 15/5/26 | sáb 16/5/26 |
| 77 | Luminaria LED Desculente (Ojo de Buey), 5 Watts, Luz Blanca, 65000                                                                                                                                                                                               | vie 15/5/26 | dom 17/5/26 |
| 78 | Luminaria LED Lineal de 1.20 mts., 37 Watts, Luz Blanca, 5000K, Cervic                                                                                                                                                                                           | 15/5/26     | lun 18/5/26 |
| 79 | Lámpara LED de Emergencia de 6 Watts, Certificación UL, 100/277V                                                                                                                                                                                                 | vie 15/5/26 | dom 17/5/26 |
| 80 | Base de Superficie para Panel LED 2x4, Color blanco.                                                                                                                                                                                                             | vie 15/5/26 | dom 17/5/26 |
| 81 | EQUIPOS ELECTRICOS (Suministro e Instalacion)                                                                                                                                                                                                                    | sáb 21/3/26 | jue 26/3/26 |
| 82 | Transformador Principal (TR1) tipo Pad Mounted de 167 kVA, Mono                                                                                                                                                                                                  | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 83 | Generador Eléctrico de Emergencia (G1) encapsulado Nuevo de 200                                                                                                                                                                                                  | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 84 | Modulo de Medición de 16 Zocalos Portacontadores, en barras 600                                                                                                                                                                                                  | sáb 21/3/26 | jue 26/3/26 |
| 85 | Cubículo de Transferencias Automatica, barras de 700 Amps, 240/11                                                                                                                                                                                                | sáb 21/3/26 | jue 26/3/26 |
| 86 | Cubículo de Transferencias Manual, barras de 700 Amps, 240/120V,                                                                                                                                                                                                 | sáb 21/3/26 | jue 26/3/26 |
| 87 | Caja de Conexión de Generador Móvil "TECOM", barras de 700 Amps,                                                                                                                                                                                                 | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 88 | Panel de Distribución (P4B/A A), disponibilidad para 12/24 espacios                                                                                                                                                                                              | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 89 | Panel de Distribución (PCC), disponibilidad para 12/24 espacios con                                                                                                                                                                                              | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 90 | Breaker's para instalación en los diferentes paneles de distribución.                                                                                                                                                                                            | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 91 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker Ps                                                                                                                                                                                                | sáb 21/3/26 | jue 26/3/26 |
| 92 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker Ps                                                                                                                                                                                                | sáb 21/3/26 | jue 26/3/26 |
| 93 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker Ps                                                                                                                                                                                                | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |
| 94 | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker Ps                                                                                                                                                                                                | sáb 21/3/26 | mié 25/3/26 |





PROGRAMACION DE LAS TAREAS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL  
ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id  | Nombre de tarea                                                          | Comienzo           | Fin                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 95  | Suministro y colocación de registro Eléctricos. (Ver plano electricos)   | sáb 21/3/26        | jue 26/3/26        |
| 96  | <b>INSTALACION DE SISTEMA DE GENERACION DE EMERGENCIA</b>                | <b>vie 27/3/26</b> | <b>mar 31/3/26</b> |
| 97  | <b>Instalación mecánica</b>                                              | <b>vie 27/3/26</b> | <b>mar 31/3/26</b> |
| 98  | Instalación de generador eléctrico de emergencia de 200kW, 240/1         | vie 27/3/26        | mar 31/3/26        |
| 99  | Sistema de combustible                                                   | vie 27/3/26        | mar 31/3/26        |
| 100 | Tanque de Diario 300 galones. (Ver dimensiones en obra.)                 | vie 27/3/26        | sáb 28/3/26        |
| 101 | Tubería de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tubería H       | vie 27/3/26        | mar 31/3/26        |
| 102 | Tubería de llenado del Tanque de Diario del Generador en tubería H       | vie 27/3/26        | mar 31/3/26        |
| 103 | Tubería de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".      | vie 27/3/26        | mar 31/3/26        |
| 104 | Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua              | vie 27/3/26        | dom 29/3/26        |
| 105 | Filtro trampa de agua NS10. (incluye elementos).                         | vie 27/3/26        | dom 29/3/26        |
| 106 | Codo 90 grado H.N. 1 1/2"                                                | vie 27/3/26        | sáb 28/3/26        |
| 107 | Codo 90 grado H.N. 1"                                                    | vie 27/3/26        | dom 29/3/26        |
| 108 | Conector tipo Tee H.N. 1"                                                | vie 27/3/26        | dom 29/3/26        |
| 109 | Mano de obra instalación Tanque Diario de Combustible                    | vie 27/3/26        | sáb 28/3/26        |
| 110 | <b>ALIMENTADORES (Suministro e Instalación)</b>                          | <b>mié 1/4/26</b>  | <b>lun 13/4/26</b> |
| 111 | Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TR1) hasta    | mié 1/4/26         | mié 8/4/26         |
| 112 | Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta          | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 113 | Alimentador monofásico (A3) desde Módulo Contadores (MC1) hasta          | mié 1/4/26         | mié 8/4/26         |
| 114 | Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta          | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 115 | Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta          | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 116 | Alimentador monofásico (A9) desde Módulo Contadores (MC1) hasta          | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 117 | Alimentador monofásico (A10) desde Módulo Contadores (MC1) hasta         | mié 1/4/26         | mié 8/4/26         |
| 118 | Alimentador monofásico (A11) desde Módulo Contadores (MC1) hasta         | mié 1/4/26         | mié 8/4/26         |
| 119 | Alimentador monofásico (A12) desde Módulo Contadores (MC1) hasta         | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 120 | Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC".       | mié 1/4/26         | mié 8/4/26         |
| 121 | Alimentador monofásico (A13) desde Módulo Contadores (MC1) hasta         | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 122 | Alimentador monofásico (A14) desde Módulo Contadores (MC1) hasta         | mié 1/4/26         | lun 13/4/26        |
| 123 | Alimentador monofásico (A16) desde Generador de Emergencia (G1) hasta    | mié 1/4/26         | lun 6/4/26         |
| 124 | Alimentador monofásico (A17) desde Caja de Conexión de Generador         | mié 1/4/26         | lun 6/4/26         |
| 125 | Alimentador monofásico (A18) desde Interruptor de transferencia          | mar mié 1/4/26     | vie 10/4/26        |
| 126 | <b>SALIDAS ELECTRICAS (Suministro e Instalación)</b>                     | <b>mar 14/4/26</b> | <b>jue 23/4/26</b> |
| 127 | Salida eléctrica de techo para panel LED 2x2. No incluye luminaria.      | mar 14/4/26        | jue 23/4/26        |
| 128 | Salida eléctrica de techo para panel LED circular. No incluye luminaria. | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 129 | Salida eléctrica de techo para luminaria LED basculante. No incluye      | lun mar 14/4/26    | jue 16/4/26        |
| 130 | Salida eléctrica de techo para lámpara LED de emergencia. No incluye     | lun mar 14/4/26    | dom 19/4/26        |
| 131 | Salida eléctrica de techo para luminaria LED colgante. No incluye lum    | mar 14/4/26        | mar 21/4/26        |
| 132 | Salida eléctrica en pared para interruptor sencillo. Color blanco. Marca | mar 14/4/26        | dom 19/4/26        |
| 133 | Salida eléctrica en pared para interruptor doble. Color blanco. Marca    | lun mar 14/4/26    | jue 16/4/26        |
| 134 | Salida eléctrica en pared para interruptor triple. Color blanco. Marca   | lun mar 14/4/26    | mié 15/4/26        |
| 135 | Salida eléctrica en pared para interruptor tres vías. Color blanco. Marc | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 136 | Salida eléctrica de pared para tomacorriente doble, 120V. Color blanco   | mar 14/4/26        | jue 23/4/26        |
| 137 | Salida eléctrica de piso para tomacorriente doble, 120V. Color blanco    | mar 14/4/26        | mié 15/4/26        |
| 138 | Salida eléctrica de techo para abanico de techo.                         | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 139 | Salida eléctrica en pared para control de abanico.                       | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 140 | Salida de pared para D.A.T.A. (Solo canalización)                        | mar 14/4/26        | mar 21/4/26        |



PROGRAMACION DE LAS TAREAS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL  
ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id  | Nombre de tarea                                                            | Comienzo           | Fin                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 141 | Salida de piso para DATA.(Solo canalización)                               | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 142 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1 Tonelada      | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 143 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1.5 Tonelada    | mar 14/4/26        | jue 16/4/26        |
| 144 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 2 Tonelada      | mar 14/4/26        | sáb 18/4/26        |
| 145 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 3 Tonelada      | mar 14/4/26        | mié 15/4/26        |
| 146 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 4 Tonelada      | mar 14/4/26        | mié 15/4/26        |
| 147 | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 5 Tonelada      | mar 14/4/26        | mié 15/4/26        |
| 148 | <b>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN (Suministro e Instalacion)</b>                 | <b>vie 24/4/26</b> | <b>sáb 16/5/26</b> |
| 149 | Equipos de climatización                                                   | vie 24/4/26        | jue 30/4/26        |
| 150 | Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 12,000 btu/h, 1 PH, 208/230         | vie 24/4/26        | jue 30/4/26        |
| 151 | Unidad de A/A Tipo Mini Split Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230         | vie 24/4/26        | sáb 25/4/26        |
| 152 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 24,000 btu/h, 1 PH, 208/230         | vie 24/4/26        | sáb 25/4/26        |
| 153 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 36,000 btu/h, 1 PH, 208/230         | vie 24/4/26        | sáb 25/4/26        |
| 154 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 48,000 btu/h, 1 PH, 208/230         | vie 24/4/26        | sáb 25/4/26        |
| 155 | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 60,000 btu/h, 1 PH, 208/230         | vie 24/4/26        | sáb 25/4/26        |
| 156 | Suministro e Instalacion mecánicas de equipos, Elementos de sujeción       | vie 24/4/26        | mié 29/4/26        |
| 157 | Base en Perfil Metálico Para Unidad Condensadora y elementos de fijación   | vie 24/4/26        | mar 28/4/26        |
| 158 | <b>Materiales para Conexión Evaporadora - Condensadora</b>                 | <b>vie 1/5/26</b>  | <b>vie 8/5/26</b>  |
| 159 | Gas Refrigerante R410a                                                     | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 160 | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                  | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 161 | Palometa para Instal. Sistema de A/A Split de 12K a 24K BTU                | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 162 | Tubería de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 163 | Tubería de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 164 | Tubería de Cobre Flexible 3/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 165 | Tubería de Cobre Flexible 5/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 166 | Tubería de Cobre Flexible 3/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 167 | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                 | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 168 | Conductor de Goma 12/4 AWG                                                 | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 169 | Tubería PVC de drenaje 3/4"                                                | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 170 | Tubería PVC de drenaje 1"                                                  | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 171 | Codo PVC de drenaje 3/4" x 90°                                             | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 172 | Codo PVC de drenaje 1" x 90°                                               | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 173 | Tee PVC de drenaje 3/4"                                                    | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 174 | Union Coupling PVC de drenaje 3/4"                                         | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 175 | Cemento PVC 8 OZ.                                                          | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 176 | Manguera transparente de 3/8"                                              | vie 1/5/26         | vie 8/5/26         |
| 177 | <b>Remoción e Instalación de Unidades Existentes</b>                       | <b>sáb 9/5/26</b>  | <b>sáb 16/5/26</b> |
| 178 | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                  | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 179 | Tubería de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 180 | Tubería de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, union) | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 181 | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                 | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 182 | Tubería PVC de Presión 1/2"                                                | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 183 | Codo PVC de Presión 1/2" x 90°                                             | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 184 | Union Coupling PVC de Presión 1/2"                                         | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 185 | Manguera transparente de 3/8"                                              | sáb 9/5/26         | lun 11/5/26        |
| 186 | Mano de obra Remoción A/A Mini Split de 12,000 BTU existente.              | sáb 9/5/26         | mié 13/5/26        |



PROGRAMACION DE LAS TAREAS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL  
ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id  | Nombre de tarea                                                        | Comienzo           | Fin                |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 187 | Mano de obra Instalacion Sistema A/A Mini Split de 18,000 BTU exis     | sáb 9/5/26         | sáb 16/5/26        |
| 188 | <b>Soporte para tubería de refrigeración</b>                           | <b>lun 27/4/26</b> | <b>mié 6/5/26</b>  |
| 189 | Suministro e Instalación de sistema de suspensión para soporte de t    | lun 27/4/26        | mié 6/5/26         |
| 190 | <b>Equipos de Ventilación Mecanica</b>                                 | <b>vie 15/5/26</b> | <b>sáb 16/5/26</b> |
| 191 | Abanico de techo, color blanco. Marca: KDK o similar. Incluye eleme    | vie 15/5/26        | sáb 16/5/26        |
| 192 | Mano de obra Instalación de abanicos de techo, elementos de exter      | vie 15/5/26        | sáb 16/5/26        |
| 193 | <b>CANALIZACION DE DATA Y COMUNICACIÓN</b>                             | <b>jue 7/5/26</b>  | <b>mar 26/5/26</b> |
| 194 | <b>Exterior</b>                                                        | <b>jue 7/5/26</b>  | <b>jue 14/5/26</b> |
| 195 | Suministro e instalación de acometida de comunicación desde punt       | jue 7/5/26         | jue 14/5/26        |
| 196 | Suministro e instalación de canalización de comunicación desde Gat     | jue 7/5/26         | jue 14/5/26        |
| 197 | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3F    | jue 7/5/26         | vie 8/5/26         |
| 198 | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3F    | jue 7/5/26         | vie 8/5/26         |
| 199 | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.    | jue 7/5/26         | vie 8/5/26         |
| 200 | <b>Interior</b>                                                        | <b>vie 15/5/26</b> | <b>mar 26/5/26</b> |
| 201 | Suministro e instalación de canalización principal de DATA desde Ga    | vie 15/5/26        | mar 26/5/26        |
| 202 | Suministro e instalación de perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4' | vie 15/5/26        | mar 26/5/26        |
| 203 | Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de l    | vie 15/5/26        | vie 22/5/26        |
| 204 | Suministro y colocación de registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.    | vie 15/5/26        | vie 15/5/26        |
| 205 | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 4", NEMA 1.    | vie 15/5/26        | sáb 16/5/26        |
| 206 | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.    | vie 15/5/26        | sáb 16/5/26        |
| 207 | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (Suministro e Instalacion)</b>           | <b>lun 18/5/26</b> | <b>mié 20/5/26</b> |
| 208 | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                       | lun 18/5/26        | mar 19/5/26        |
| 209 | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certifi  | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 210 | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                          | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 211 | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)           | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 212 | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)           | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 213 | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                   | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 214 | Registro de inspección para puesta a tierra de 10"                     | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 215 | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.               | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |
| 216 | Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra                 | lun 18/5/26        | mié 20/5/26        |



*552*

## USO DE LOS RECURSOS



*Don* 553



USO DE LOS RECURSOS

ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                 |         |          | S1  | S2  | M1  | S3  | S4  | S5  | S6  | M2  | S7  | S8  | S9  | S10 | M3  | S11 | S12 | S13 | S14 | M4   | S15 | S16 |
| 1  | INGENIERO RESIDENTE                                                                                                                                                                             | 872 hrs | Trabajo  | 32h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h  | 56h | 56h |
|    | ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN POLITICO ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC).                                                                               | 872 hrs | Trabajo  | 32h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h  | 56h | 56h |
| 2  | DIRECTOR DE PROYECTO                                                                                                                                                                            | 872 hrs | Trabajo  | 32h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h  | 56h | 56h |
|    | ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN POLITICO ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC).                                                                               | 872 hrs | Trabajo  | 32h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h | 56h  | 56h | 56h |
| 3  | OBRERO                                                                                                                                                                                          | 16 hrs  | Trabajo  | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
|    | Desmante de puerta de baños varones del primer nivel de (0.80 x 2.10 m). (Ver plano de demolición).                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
| 4  | AYUDANTE                                                                                                                                                                                        | 424 hrs | Trabajo  | 16h |     |     | 32h | 16h | 24h |     |     |     |     | 48h | 32h |     | 64h | 24h |     |     | 128h | 40h |     |
|    | Desmante de puerta de baños varones del primer nivel de (0.80 x 2.10 m). (Ver plano de demolición).                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
|    | 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. | 24 hrs  | Trabajo  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16h | 8h  |     |     |      |     |     |
|    | 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. | 16 hrs  | Trabajo  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16h |     |     |     |      |     |     |
|    | 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                                                                       | 16 hrs  | Trabajo  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16h |     |     |     |      |     |     |
|    | Suministro e Instalación de Puerta polimetálica color blanco con cerradura para hueco de (0.80 x 2.05 Mts) en área de garita guardian. (Ver planos de detalles)                                 | 16 hrs  | Trabajo  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16h |     |     |     |      |     |     |
|    | 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.                          | 16 hrs  | Trabajo  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 16h |     |     |      |     |     |
|    | 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.                     | 24 hrs  | Trabajo  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24h  |     |     |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso | Trabajo | Detalles | S1 |  | S2 |  | M1 |  | S3 |  | S4 |  | S5 |  | S6 |  | M2 |  | S7 |  | S8 |  | S9 |  | M3 |  | S10 |  | S11 |  | S12 |  | S13 |  | S14 |  | S15 |  | M4 |  | S16 |  | S17 |  | S18 |  | S19 |  | M5 |  | S20 |  | S21 |  | S22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------|---------|----------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |                    |         |          |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

USO DE LOS RECURSOS

ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                               | Trabajo | Detalles |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          | S1 | S2 | M1  | S3  | S4  | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9  | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |  |
|    | Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de tubería de cobre en el techo. Compuesto por: - Barra Unistrut - Elementos de anclaje                                                                                           | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    | 48h | 32h |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
| 5  | ALBAÑIL                                                                                                                                                                                                                                          | 184 hrs | Trabajo  |    |    | 72h | 56h | 32h |    |    |    |    |    |     |     |    | 16h | 8h  |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Muro en denglass a dos cara: En 1er 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). | 104 hrs | Trabajo  |    |    | 16h | 56h | 32h |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | 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.               | 16 hrs  | Trabajo  |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | 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).                             | 40 hrs  | Trabajo  |    |    | 40h |     |     |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Muro de bloques de 6" Terminado (pañete, cantos, mochetas, 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)                                         | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |    | 16h | 8h  |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
| 6  | AYUDANTE DE ALBAÑIL                                                                                                                                                                                                                              | 184 hrs | Trabajo  |    |    | 72h | 56h | 32h |    |    |    |    |    |     |     |    | 16h | 8h  |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Muro en denglass a dos cara: En 1er 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). | 104 hrs | Trabajo  |    |    | 16h | 56h | 32h |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | 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.               | 16 hrs  | Trabajo  |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo         | Detalles | S1 | S2 | M1  | S3  | S4  | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13  | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          | S1 | S2 | M1  | S3  | S4  | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13  | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|    | 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).                            | 40 hrs Trabajo  |          |    |    | 40h |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Muro de bloques de 6" Terminado (pañete, cantos, mochetos, etc.) y Adhesivo expasico para anclaje de varillas (Sika Ancor 3001). (0.69 mts. X 8.60 mts.) = 5.93 m². (Cierre parte Posterior del Comedor)                                        | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    | 16h | 8h  |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 7  | MAESTRO                                                                                                                                                                                                                                         | 312 hrs Trabajo |          |    |    | 16h | 56h | 32h |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 208h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Muro en denglass a dos cara: En 1er 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. | 104 hrs Trabajo |          |    |    | 16h | 56h | 32h |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                                                                                                                                                                                                | 16 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.                                                                                                                                                                   | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                                                                                                                                                                                                   | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)                                                                                                                                                                                    | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)                                                                                                                                                                                    | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                                                                                                                                                                                            | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Registro de inspección para puesta a tierra de 10"                                                                                                                                                                                              | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.                                                                                                                                                                                        | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra                                                                                                                                                                                          | 24 hrs Trabajo  |          |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 8  | ALBAÑIL 2                                                                                                                                                                                                                                       | 80 hrs Trabajo  |          |    |    | 16h | 56h | 8h  |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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.                                                                       | 80 hrs Trabajo  |          |    |    | 16h | 56h | 8h  |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 9  | OBRERO 2                                                                                                                                                                                                                                        | 288 hrs Trabajo |          |    |    | 16h | 56h | 8h  |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 208h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |





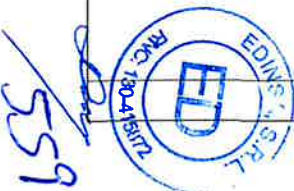
## USO DE LOS RECURSOS

## ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                         | Trabajo | Detalles |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|
|    |                                                                                                                                                                            |         |          | S1 | S2 | M1  | S3  | S4  | S5  | S6 | M2  | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13  | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |  |
|    | 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). | 80 hrs  | Trabajo  |    |    | 16h |     | 56h |     | 8h |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                                                                                                                           | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     | 16h |     |    |     |     |     |  |
|    | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.                                                                                              | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                                                                                                                              | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)                                                                                                               | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)                                                                                                               | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                                                                                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Registro de Inspección para puesta a tierra de 10"                                                                                                                         | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.                                                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
|    | Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra                                                                                                                     | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
| 10 | INSTALADOR DE PLAFOND                                                                                                                                                      | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 64h |    |     |     |     |  |
|    | 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).          | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 40h |    |     |     |     |  |
|    | 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.     | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     |     | 24h |    |     |     |     |  |
| 11 | AYUDANTE 2                                                                                                                                                                 | 552 hrs | Trabajo  |    |    |     | 64h |     | 16h |    | 24h |    |    |    |     |    |     |     | 336h | 16h | 24h |    | 32h | 40h |     |     |    |     |     |     |  |
|    | 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).          | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     | 40h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | 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.     | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     | 24h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Aplicacion estuco Veneciano en área Estantería Biblioteca en el 4to nivel. (A= 49.62 M2), Estuco Veneciano en área de Rectoría (A= 47.07 M2).                              | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |    |     |     |      |     |     |    |     |     | 24h |     |    |     |     |     |  |

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles | S1 | S2 | M1 | S3 | S4 | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    | <i>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.</i>                                          | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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)</i>                                              | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Puerta polimetal 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)</i>                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Puerta polimetal 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)</i>                                                                                           | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (1.58 x 2.40 Mts) en 4to nivel. Ver planta dimensiona propuesta.</i>                                                                     | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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</i>                                                              | 32 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Suministro e Instalación de planchas de PVC ((Miga Louver L015-304 308 x 6MM x 2.40 Mt., con adhesivo (Nuribond HB050 300ML)).</i>                                                                                                           | 32 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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.</i>                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 8h |     | 8h  |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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.</i> | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 8h |     | 8h  |     |     |    |     |     |     |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                             | Trabajo | Detalles | M1 |    | M2  |    | M3  |     | M4 |    | M5 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          | S1 | S2 | S3  | S4 | S5  | S6  | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 |
|    | Suministro e Instalaciónde láminado 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 | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     | 8h  | 16h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e Instalaciónde 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.                                                                                                                                 | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     | 8h  | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Tuberia de drenaje del Tanque de Diario del Generador en tuberla H.N. 1".                                                                                                                                                                                      | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    | 16h | 24h |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                                                                                                                                                                                                               | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 16h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.                                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                                                                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)                                                                                                                                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)                                                                                                                                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                                                                                                                                                                                                           | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Registro de inspección para puesta a tierra de 10"                                                                                                                                                                                                             | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.                                                                                                                                                                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Mano de obra instalación de sistema de puesta a tierra                                                                                                                                                                                                         | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |
| 12 | INSTALADOR DE PISOS                                                                                                                                                                                                                                            | 64 hrs  | Trabajo  |    |    | 56h | 8h |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Colocación de Piso Porcelanato tipo madera en comedor (0.15Mts. x 0.80 Mts)= (71.72 M²). En área de comedor y cocina.                                                                                                                                          | 64 hrs  | Trabajo  |    |    | 56h | 8h |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 13 | PEON 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 232 hrs | Trabajo  |    |    | 56h | 8h | 48h | 24h |    |    |    |     |     |     |     |     | 24h | 72h |     |     |     |     |     |     |
|    | Colocación de Piso Porcelanato tipo madera en comedor (0.15Mts. x 0.80 Mts)= (71.72 M²). En área de comedor y cocina.                                                                                                                                          | 64 hrs  | Trabajo  |    |    | 56h | 8h |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|    | Suministro e Instalaciónde 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.                         | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 8h  | 8h  |     |     |     |     |     |     |

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                             | Trabajo | Detalles | S1 | S2 | M1  | S3  | S4  | S5  | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4  | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    | uministro e Instalaciónde láminado 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.                                     | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 8h  | 8h  |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Suministro e Instalaciónde láminado 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.                                                        | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 8h  | 16h |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Bote y Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     | 40h |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Tubería de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".                                                                                                                                                                                            | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     | 16h | 24h |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Codo 90 grado H.N. 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                      | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Mano de obra instalación Tanque Diario de Combustible                                                                                                                                                                                                          | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 14 | ALBAÑIL 3                                                                                                                                                                                                                                                      | 40 hrs  | Trabajo  |    |    | 40h |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Revestimiento en Ceramica 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).                                                                                               | 40 hrs  | Trabajo  |    |    | 40h |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 15 | PEON 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 112 hrs | Trabajo  |    |    | 40h |     | 48h | 24h |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Revestimlento en Ceramica 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).                                                                                               | 40 hrs  | Trabajo  |    |    | 40h |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Tubería de llenado y retorno de los Generadores en tubería H.N. 1".                                                                                                                                                                                            | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     | 16h | 24h |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Codo 90 grado H.N. 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                      | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Mano de obra instalación Tanque Diario de Combustible                                                                                                                                                                                                          | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 16 | TECNICO                                                                                                                                                                                                                                                        | 56 hrs  | Trabajo  |    |    |     | 32h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Aplicacion estuco Veneciano en área Estantería Biblioteca en el 4to nivel. (A= 49.62 M2), Estuco Veneciano en área de Rectoría (A= 47.07 M2).                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Suministro e Instalación Tope de granito color negro en área de caja, registro, admisión y cocinacon 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) | 32 hrs  | Trabajo  |    |    |     | 32h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 17 | PINTOR                                                                                                                                                                                                                                                         | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 48h |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Pintura Semigloss color arena del sur 71 Interior.                                                                                                                                                                                                             | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 24h |     |     |     |     |    |     |     |     |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                     | Trabajo | Detalles | S1 | S2 | M1 | S3 | S4 | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    | <i>Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza</i>                                                                                                                                                        | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 24h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 18 | PINTOR 2                                                                                                                                                                                               | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 48h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Pintura Semigloss color arena del sur 71 Interior.</i>                                                                                                                                              | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 24h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Pintura Acrilica Exterior. color Mostaza</i>                                                                                                                                                        | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 24h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 19 | PINTOR 3                                                                                                                                                                                               | 32 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 32h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Pintura Semigloss color arena del sur 71 Exterior.</i>                                                                                                                                              | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 16h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Pintura Acrilica Exterior. Color Marron</i>                                                                                                                                                         | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 16h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 20 | PINTOR 4                                                                                                                                                                                               | 32 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 32h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Pintura Semigloss color arena del sur 71 Exterior.</i>                                                                                                                                              | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 16h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Pintura Acrilica Exterior. Color Marron</i>                                                                                                                                                         | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 16h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 21 | INSTALADOR DE PUERTAS                                                                                                                                                                                  | 88 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 64h | 24h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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.</i> | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 16h | 8h  |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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.</i> | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 16h |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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</i>                                                                       | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 16h |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Suministro e Instalación de Puerta polimetálica color blanco con cerradura para hueco de (0.80 x 2.05 Mts) en área de garita guardian. (Ver planos de detalles)</i>                                 | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 16h |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (2.52 x 2.40 Mts) en 1er nivel. Ver planta dimensiona propuesta.</i>                            | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 16h |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 22 | INSTALADOR DE PUERTA 2                                                                                                                                                                                 | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 64h | 16h |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | <i>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.</i> | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | 16h |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                               | Trabajo | Detalles | S1 | S2 | M1 | S3 | S4 | S5 | S6 | M2 | S7  | S8  | S9  | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    | 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)                                                                      | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Puerta polimetal 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)                                                                                                     | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Puerta polimetal 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)                                                                                                                   | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Suministro e Instalación de Puerta de closet de MDF brasileño color beige, con llavin para hueco de (1.58 x 2.40 Mts) en 4to nivel. Ver planta dimensiona propuesta.                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 16h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 23 | HERRERO                                                                                                                                                                                                                                                          | 184 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 24h |     |    | 16h | 56h | 64h | 8h  |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de (1.34 x 2.57 Mts) en área de ascensor 1er nivel.                                                                                                                                                          | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 32h | 8h  |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x 2.57 Mts) en 1er nivel.                                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 24h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Techo Metalico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas Longitudinales y Vigas Transversales Metalicas 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 Aluz | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    | 16h | 56h | 8h  |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Base en Perfil Metalico Para Unidad Condensadora y elementos de fijación.                                                                                                                                                                                        | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    | 16h | 24h |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 24 | SOLDADOR                                                                                                                                                                                                                                                         | 144 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    | 16h | 56h | 64h | 8h  |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de (1.34 x 2.57 Mts) en área de ascensor 1er nivel.                                                                                                                                                          | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 32h | 8h  |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x 2.57 Mts) en 1er nivel.                                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |     | 24h |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                               | Trabajo | Detalles | S1 |    | M1 |    | M2 |    | M3  |     | M4  |     | M5  |     |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8  | S9  | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 |
|    | Techo Metalico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas Longitudinales y Vigas Transversales Metalicas 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 Aluz | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 16h | 56h | 8h  |     |     |
| 25 | AYUDANTE DE HERRERO                                                                                                                                                                                                                                              | 184 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 16h | 24h |     | 16h | 56h | 64h | 8h  |     |
|    | Puerta abatible de hierro con tola con sus herrajes de (1.34 x 2.57 Mts) en área de ascensor 1er nivel.                                                                                                                                                          | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 32h | 8h  |     |
|    | Puerta corrediza con sus herrajes para hueco de (1.45 x 2.57 Mts) en 1er nivel.                                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 24h |     |
|    | Techo Metalico del Comedor (5ta planta) con Columnas, Vigas Longitudinales y Vigas Transversales Metalicas 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 Aluz | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 16h | 56h | 8h  |     |     |
|    | Base en Perfil Metalico Para Unidad Condensadora y elementos de fijación.                                                                                                                                                                                        | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 16h | 24h |     |     |     |     |     |     |
| 26 | SUBCONTRATADO                                                                                                                                                                                                                                                    | 280 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 72h |     |
|    | 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.                                                                                      | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 24h |     |
|    | 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                                                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 24h |     |
|    | 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                                                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 24h |     |
|    | 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 (    | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 40h |     |     |     |     |     |     |     |

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACIÓN DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                  | Trabajo        | Detalles |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                     |                |          | S1 | S2 | M1 | S3  | S4  | S5  | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 |
|    | Suministro e Instalación Toldo de Nylon color marron en área de comedor (Sto. Nivel) de (3.91 m x 1.88 m) (Suministro e Instalación) (completo con estructura metálica).                            | 32 hrs Trabajo |          |    |    |    | 32h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | 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.                     | 40 hrs Trabajo |          |    |    |    | 8h  | 32h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Generador Eléctrico de Emergencia (G1) Encapsulado Nuevo de 200 kW, 1Ø, 240/120V, 60Hz. Motor: CUMMINS Diesel. Incluye breaker.                                                                     | 40 hrs Trabajo |          |    |    |    | 8h  | 32h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Instalación de generador eléctrico de emergencia de 200kW, 240/120V, 1Ø, 60 Hz. Incluye uso de grúa.                                                                                                | 40 hrs Trabajo |          |    |    |    |     | 16h | 24h |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Tanque de Diario 300 galones. (Ver dimensiones en obra.)                                                                                                                                            | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    |     | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 27 | VENTANERO                                                                                                                                                                                           | 24 hrs Trabajo |          |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    | 24h |
|    | Ventana Corrediza cristal claro de 3/16" de espesor, láminado en estructura P-40 con perfil de aluminio negro, en área de garita para huecos de 1 ud (0.93 x 1.00Mts²), 1 ud de (1.00 x 1.00 Mts²). | 24 hrs Trabajo |          |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    | 24h |
| 28 | PLOMERO                                                                                                                                                                                             | 64 hrs Trabajo |          |    |    |    | 48h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Inodoros Opcion Elongados tipo Helvex.                                                                                                                                                              | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Fregadero sencillo de una boca                                                                                                                                                                      | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Tubería de arrastre Salida Sanitaria A.N.                                                                                                                                                           | 32 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 29 | PLOMERO 2                                                                                                                                                                                           | 64 hrs Trabajo |          |    |    |    | 48h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Inodoros Opcion Elongados tipo Helvex.                                                                                                                                                              | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Fregadero sencillo de una boca                                                                                                                                                                      | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Tubería de arrastre Salida Sanitaria A.N.                                                                                                                                                           | 32 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 30 | PLPNERO 3                                                                                                                                                                                           | 64 hrs Trabajo |          |    |    |    | 48h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Lavamanos de Pedestal, color blanco.                                                                                                                                                                | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Espejos rectangulares Sidney Cateados (1.20 mts. X 0.70 mts.)                                                                                                                                       | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería PVC                                                                                                                                                         | 32 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 31 | PLOMERO4                                                                                                                                                                                            | 64 hrs Trabajo |          |    |    |    | 48h | 16h |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Lavamanos de Pedestal, color blanco.                                                                                                                                                                | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|    | Espejos rectangulares Sidney Cateados (1.20 mts. X 0.70 mts.)                                                                                                                                       | 16 hrs Trabajo |          |    |    |    | 16h |     |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |

565



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles | S1 | S2  | M1  | S3  | S4  | S5  | S6 | M2 | S7 | S8 | S9  | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4  | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    | Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería PVC                                                                                                                                                                                                                     | 32 hrs  | Trabajo  |    | 16h | 16h |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 32 | PEON                                                                                                                                                                                                                                                            | 320 hrs | Trabajo  |    |     |     | 32h | 80h | 56h |    |    |    |    | 48h | 32h |    |     |     |     |     |     | 32h | 40h |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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) | 32 hrs  | Trabajo  |    |     |     | 32h |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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 u | 8 hrs   | Trabajo  |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     | 8h  |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Suministro e Instalación de alfombra comercial modular (shaw contract ST210 situation tile color nocturne de alto tránsito 1 ud para hueco de (165.82 M2).                                                                                                      | 16 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     | 8h  | 8h  |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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.                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     | 8h  | 16h |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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)                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     | 8h  | 16h |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Tubería de llenado del Tanque de Diario del Generador en tubería H.N. 1 1/2".                                                                                                                                                                                   | 40 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     | 16h | 24h |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua                                                                                                                                                                                                     | 24 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     | 16h | 8h  |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Filtro trampa de agua NS10. (incluye elementos).                                                                                                                                                                                                                | 24 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     | 16h | 8h  |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Codo 90 grado H.N. 1"                                                                                                                                                                                                                                           | 24 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     | 16h | 8h  |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Conector tipo Tee H.N. 1"                                                                                                                                                                                                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     | 16h | 8h  |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Suministro e Instalación de sistema de suspensión para soporte de tubería de cobre en el techo. Compuesto por: - Barra Unistrut - Elementos de anclaje                                                                                                          | 80 hrs  | Trabajo  |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 48h | 32h |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 33 | HERERRO                                                                                                                                                                                                                                                         | 32 hrs  | Trabajo  |    |     |     | 32h |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso | Trabajo | Detalles | S1 |  | S2 |  | M1 |  | S3 |  | S4 |  | S5 |  | S6 |  | M2 |  | S7 |  | S8 |  | S9 |  | S10 |  | M3 |  | S11 |  | S12 |  | S13 |  | S14 |  | S15 |  | M4 |  | S16 |  | S17 |  | S18 |  | S19 |  | M5 |  | S20 |  | S21 |  | S22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------|---------|----------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |                    |         |          |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

567





ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

Página 15

568

Suminis  
2 ud pa  
m)), 5 u  
1.60 m  
3.24 m)

ED  
RNC 1804183/LT  
S.R.L. MEDING

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo   | Detalles |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|----|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | S1 | S2 | M1 | S3  | S4   | S5   | S6   | M2   | S7  | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12  | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 |
|    | Bote y Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 hrs    | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    | 40h |
|    | Válvulas de bola de 1" para bypass filtro                                                                                                                                                                                                                       | 24 hrs    | Trabajo  |    |    |    |     | 16h  | 8h   |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | separador de agua                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | Codo 90 grado H.N. 1"                                                                                                                                                                                                                                           | 24 hrs    | Trabajo  |    |    |    |     | 16h  | 8h   |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
| 38 | ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,104 hrs | Trabajo  |    |    |    | 40h | 192h | 152h | 160h | 184h | 64h |    |    |     |    | 32h | 272h | 8h  |     |     |    |     |
|    | Panel LED 2x2, 40 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable en plafón.                                                                                                               | 80 hrs    | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 16h | 56h  | 8h  |     |     |    |     |
|    | Luminaria LED Basculante (Ojo de Buey), 5 Watts, Luz Blanca, 65000K, Certificación UL, 100/277V, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable. Incluye Bombillo.                                                                                           | 24 hrs    | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 16h | 8h   |     |     |     |    |     |
|    | 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.                                                                                 | 40 hrs    | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 32h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | Generador Eléctrico de Emergencia (G1) Encapsulado Nuevo de 200 kW, 1Ø, 240/120V, 60Hz. Motor: CUMMINS Diesel. Incluye breaker.                                                                                                                                 | 40 hrs    | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 32h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | Modulo de Medición de 16 Zocalos Portacontadores, en barras 600 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, con mirillas y troquelados de protección antivandalicos, puerta abisagradas, gabinete Nema 3R, norma EDESUR. Con los siguientes accesorios: 1 - MCB 600a, 2 Polo | 48 hrs    | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 40h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | Panel de Distribución (P4B/A-A), disponibilidad para 12/24 espacios con barras de 200A, AI, 1Ø, 240/120V, 60HZ, 3C y Tierra. Nema 3R. Dispositivos G.E. o Similar. Con los siguientes Accesorios: 2 - Breaker's de 20/2 THQP 5 - Breaker's de 30/2 THQP 1 - Bre | 40 hrs    | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 32h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior. 1 - Breaker DIN Europeo doble 32 Amp.                                                                                                            | 48 hrs    | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 40h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |
|    | Instalación de generador eléctrico de emergencia de 200kW, 240/120V, 1Ø, 60 Hz. Incluye uso de grúa.                                                                                                                                                            | 40 hrs    | Trabajo  |    |    |    |     | 16h  | 24h  |      |      |     |    |    |     |    |     |      |     |     |     |    |     |



## USO DE LOS RECURSOS

## ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                             | Trabajo | Detalles | M1 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     | M2  |     |     |     |     | M3  |     |     |     |     | M4 |  |  |  |  | M5 |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                |         |          | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7  | S8  | S9  | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TR1) hasta Módulo Contadores (MC1). Formado por: 1 x 3"Ø IMC 6 x #3/0 THHN - Fases 3 x #3/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra                      | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 32h | 32h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3A". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                    | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 32h | 56h | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Alimentador monofásico (A12) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4A". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                   | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 32h | 56h | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Alimentador monofásico (A16) desde Generador de Emergencia (G1) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por: 2 x 3"Ø IMC-LT 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    | 32h | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Salida eléctrica de techo para panel LED 2x2. No incluye luminaria.                                                                                                                                            | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     | 40h | 40h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Salida eléctrica de techo para luminaria LED colgante. No incluye luminaria.                                                                                                                                   | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     | 40h | 24h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Salida eléctrica en pared para interruptor tres vías. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                             | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Salida eléctrica en pared para control de abanico.                                                                                                                                                             | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1.5 Tonelada.                                                                                                                                       | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     | 24h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Varilla de puesta a tierra de Cobre de 5/8" x 8'                                                                                                                                                               | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Conductor desnudo trenzado de cobre, calibre #2 AWG, 7 hilos. Certificado UL.                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Terminal doble ojo a compresión para cable #2                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a varilla)                                                                                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Molde para soldadura exotérmica (Empalme cable #2 a #2 en T)                                                                                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|    | Fundente (90gr - material para soldadura exotérmica)                                                                                                                                                           | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |

USO DE LOS RECURSOS

ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          | S1 | S2 | M1 | S3  | S4   | S5   | S6   | M2   | S7  | S8 | S9 | S10 | M3 | S12 | S13 | S14 | M4 | S17 | S18 | M5 |
|    | Registro de inspección para puesta a tierra de 10"                                                                                                                                                                                                              | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 24h |     |     |    |     |     |    |
|    | Master Ground de 8" x 2 1/2" x 1/4" con aislante y base.                                                                                                                                                                                                        | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 24h |     |     |    |     |     |    |
|    | Mano de obra Instalación de sistema de puesta a tierra                                                                                                                                                                                                          | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 24h |     |     |    |     |     |    |
| 39 | AYUDANTE ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                              | 776 hrs | Trabajo  |    |    |    | 24h | 112h | 128h | 160h | 184h | 64h |    |    |     |    | 32h | 64h | 8h  |    |     |     |    |
|    | Panel LED 2x2, 40 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable en plafón.                                                                                                               | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 16h | 56h | 8h  |    |     |     |    |
|    | Luminaria LED Basculante (Ojo de Buey), 5 Watts, Luz Blanca, 65000K, Certificación UL, 100/277V, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Empotrable. Incluye Bombillo.                                                                                           | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |    |    |     |    | 16h | 8h  |     |    |     |     |    |
|    | Modulo de Medición de 16 Zocalos Portacontadores, en barras 600 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, con mirillas y troquelados de protección antivandalicos, puerta abisagradas, gabinete Nema 3R, norma EDESUR. Con los siguientes accesorios: 1 - MCB 600a, 2 Polo | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 40h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |
|    | 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: 2 - Breaker's de 20/2 THQP 5 - Breaker's de 30/2 THQP 1 - Bre | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 32h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |
|    | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior. 1 - Breaker DIN Europeo doble 32 Amp.                                                                                                            | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 40h  |      |      |      |     |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |
|    | Alimentador monofásico (A1) desde Transformador Principal (TR1) hasta Módulo Contadores (MC1). Formado por: 1 x 3"Ø IMC 6 x #3/0 THHN - Fases 3 x #3/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra                                                                       | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      | 32h  | 32h  |     |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |
|    | Alimentador monofásico (A8) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3A". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                     | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |     |      |      | 32h  | 56h  | 16h |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |



## USO DE LOS RECURSOS

Página 19

572000

para 12  
10, 240  
Disposi  
Accesso

RNG 130415172  
ED  
EDING S.R.L.



## USO DE LOS RECURSOS

## ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                           | Trabajo | Detalles |    |    |    |     |      |      |      |      |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                              |         |          | S1 | S2 | M1 | S3  | S4   | S5   | S6   | M2   | S7  | S8  | S9 | S10 | M3  | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|    | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior. 1 - Breaker DIN Europeo doble 40 Amp.                                                                         | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 32h  |      |      |      |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1B".<br>Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                               | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      | 32h  | 56h | 16h |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A9) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3B".<br>Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                               | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      | 32h  | 56h | 16h |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC". Formado por: 1 x 1"Ø EMT 2 x #8 THHN - Fases 1 x #8 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      | 32h  | 32h |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A17) desde Caja de Conexión de Generador Movil (CCGM) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por: 2 x 3"Ø IMC-LT 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      | 32h  | 16h |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica de techo para panel LED circular. No incluye luminaria.                                                                                                                                                     | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      | 24h |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica en pared para interruptor sencillo. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                            | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      | 40h | 8h  |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica de pared para tomacorriente doble, 120V. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                       | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      | 40h | 40h |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida de pared para DATA.(Solo canalización)                                                                                                                                                                                | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      | 40h | 24h |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 2 Tonelada.                                                                                                                                                       | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      | 40h |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 41 | AYUDANTE ELECTRICO 2                                                                                                                                                                                                         | 752 hrs | Trabajo  |    |    |    | 24h | 104h | 128h | 160h | 216h | 72h |     |    |     | 32h | 16h |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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.                                                                        | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |      |      |      |     |     |    |     | 16h |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |

## USO DE LOS RECURSOS

## ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          | S1 | S2 | M1 | S3 | S4  | S5  | S6  | M2  | S7 | S8 | S9 | S10 | M3  | S12 | S13 | S14 | M4 | S16 | S17 | S18 |
|    | Luminaria LED Lineal de 1.20 mts., 37 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, IP20. 1 año de garantía. Colgante. Incluye elementos de suspensión y sujeción.                                                                                      | 32 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     | 16h | 16h |     |     |    |     |     |     |
|    | Cubículo de Transferencias Automática, barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete Nema 3R, con transfers switch esclavos. Con los siguientes accesorios: 1 - MCB 700A, 2 Polos 11 - ITA 70A, Monofásicos 2 - ITA 80A, Monofásicos 1 - ITA 125A, Mono | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h | 40h |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 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: 6 - Breaker's de 20/1 THQL                                         | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h | 32h |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior. 1 - Breaker DIN Europeo doble 40 Amp.                                                                                                            | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h | 32h |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A2) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1B". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                     | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |     | 32h | 56h | 16h |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A9) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3B". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                     | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |     | 32h | 56h | 16h |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A12A) desde Panel "P4A" hasta Panel "PCC". Formado por: 1 x 1"Ø EMT 2 x #8 THHN - Fases 1 x #8 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                                       | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     | 32h | 32h |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A17) desde Caja de Conexión de Generador Móvil (CCGM) hasta Interruptor de transferencia Manual (ITM). Formado por: 2 x 3"Ø IMC-LT 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra                                    | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     | 32h | 16h |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |





USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles | S1 | S2 | M1 | S3 | S4  | S5 | S6  | M2  | S7  | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    | Breaker's para instalación en los diferentes paneles de distribución. Según detalles de paneles. Incluye lo siguiente: 10 - Breaker's de 15/1 THQP 51 - Breaker's de 20/1 THQP 10 - Breaker's de 20/2 THQP 19 - Breaker's de 30/2 THQP 2 - Breaker's de 40/2 TH | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h | 32h |    |     |     |     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior.. 1 - Breaker DIN Europeo doble 50 Amp.                                                                                                           | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h | 32h |    |     |     |     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A3) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P1C". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                     | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    | 32h | 32h |     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A10) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3C". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    | 32h | 32h |     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A13) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                                                                    | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |     |    | 32h | 56h | 16h |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A18) desde Interruptor de transferencia Manual (ITM) hasta Interruptor de transferencia Automática (ITA). Formado por: 2 x 3"Ø IMC 6 x #4/0 THHN - Fases 3 x #4/0 THHN - Neutro 1 x #2 THHN - Tierra                                    | 80 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    | 32h | 48h |     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica de techo para luminaria LED basculante. No incluye luminaria.                                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica en pared para interruptor doble. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                                                  | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica de piso para tomacorriente doble, 120V. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                                                                           | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida de piso para DATA.(Solo canalización)                                                                                                                                                                                                                    | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    |     |     | 24h |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 3 Tonelada.                                                                                                                                                                                          | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |     |    |     |     | 16h |    |    |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |

RNC: 130415117  
EDM S.R.L.  
597



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                               | Trabajo | Detalles | M1 |    | M2  |      | M3  |      | M4   |    | M5 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|-----|------|-----|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|    |                                                                                                                                                                                                  |         |          | S1 | S2 | S3  | S4   | S5  | S6   | S7   | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 |  |
| 44 | ELECTRICO 5                                                                                                                                                                                      | 624 hrs | Trabajo  |    |    | 24h | 112h | 96h | 144h | 168h | 8h |    |     | 64h | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Superficie.                                            | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      |      |    |    |     | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Base de Superficie para Panel LED 2x4,Color blanco.                                                                                                                                              | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      |      |    |    |     | 16h | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM", barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete Nema 3R. Con los sigüentes accesorios: Embarrado de Cobre.. 1 - Bloque neutro 1 - Bloque tierra | 40 hrs  | Trabajo  |    |    | 8h  | 32h  |     |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Desconectivo de mantenimientlo. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior. 1 - Breaker DIN Europeo doble 20 Amp.                                            | 48 hrs  | Trabajo  |    |    | 8h  | 40h  |     |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Eléctricos. (Ver plano electricos )                                                                                                                          | 48 hrs  | Trabajo  |    |    | 8h  | 40h  |     |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                      | 104 hrs | Trabajo  |    |    |     |      | 32h | 56h  | 16h  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Alimentador monofásico (A11) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3D". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                     | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      | 32h | 32h  |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Alimentador monofásico (A14) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B/A-A". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #2 THHN - Fases 1 x #4 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                 | 104 hrs | Trabajo  |    |    |     |      | 32h | 56h  | 16h  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Salida eléctrica de techo para lámpara LED de emergencia. No incluye luminaria.                                                                                                                  | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      | 40h  | 8h |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Salida eléctrica en pared para interruptor triple. Color blanco. Marca: Leviton cien o similar.                                                                                                  | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      | 16h  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Salida eléctrica de techo para abanico de techo.                                                                                                                                                 | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      | 24h  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 1 Tonelada.                                                                                                                           | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      | 24h  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 4 Tonelada.                                                                                                                           | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |     |      |     |      | 16h  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                         | Trabajo | Detalles |    |    |    |     |      |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|-----|------|-----|------|------|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                            |         |          | S1 | S2 | M1 | S3  | S4   | S5  | S6   | M2   | S7 | S8 | S9 | S10 | M3 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | M4  | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |
|    | Salida eléctrica 220V para unidad de aire acondicionado de 5 Tonelada.                                                                                                                                     | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |     |      | 16h  |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Abanico de techo, color blanco. Marca: KDK o similar. Incluye elemento de sujeción y suspensión.                                                                                                           | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 16h |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Mano de obra 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. | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     | 16h |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 45 | ELECTRICO 6                                                                                                                                                                                                | 624 hrs | Trabajo  |    |    |    | 24h | 112h | 96h | 144h | 168h | 8h |    |    |     |    | 64h | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Panel LED Circular de 11.5", 24 Watts, Luz Blanca, 5000K, Certificación UL, 100/277V, 4000 lumens, IP20. 1 año de garantía. Color blanco, Superficie.                                                      | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |     |      |      |    |    |    |     |    | 16h |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Base de Superficie para Panel LED 2x4,Color blanco.                                                                                                                                                        | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      |     |      |      |    |    |    |     |    | 16h | 8h  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Caja de Conexión de Genrador Movil "CCGM", barras de 700 Amps, 240/120V, 1Ø, 3H, 60 Hz, gabinete Nema 3R. Con los siguientes accesorios: Embarrado de Cobre..                                              | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 32h  |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 1 - Bloque neutro 1 - Bloque tierra                                                                                                                                                                        |         |          |    |    |    |     |      |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Desconectivo de mantenimiento. Compuesto por: 1 - Caja Breaker PVC, 3 Circuitos. Con Protección para exterior. 1 - Breaker DIN Europeo doble 20 Amp.                                                       | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 40h  |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Suministro y colocación de registro Eléctricos. (Ver plano electricos )                                                                                                                                    | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    | 8h  | 40h  |     |      |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A7) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P2D". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                                | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |     |      | 32h | 56h  | 16h  |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A11) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P3D". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #4 THHN - Fases 1 x #6 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                               | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |     |      | 32h | 32h  |      |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|    | Alimentador monofásico (A14) desde Módulo Contadores (MC1) hasta Panel "P4B/A-A". Formado por: 1 x 1 1/2"Ø EMT-PVC 2 x #2 THHN - Fases 1 x #4 THHN - Neutro 1 x #8 THHN - Tierra                           | 104 hrs | Trabajo  |    |    |    |     |      | 32h | 56h  | 16h  |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |





USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso | Trabajo | Detalles | S1 |  | S2 |  | M1 |  | S3 |  | S4 |  | S5 |  | S6 |  | M2 |  | S7 |  | S8 |  | S9 |  | S10 |  | M3 |  | S11 |  | S12 |  | S13 |  | S14 |  | S15 |  | M4 |  | S16 |  | S17 |  | S18 |  | S19 |  | M5 |  | S20 |  | S21 |  | S22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------|---------|----------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |                    |         |          |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |    |  |     |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                           | Trabajo | Detalles | M1 |    | M2 |    | M3 |    | M4 |    | M5 |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|    |                                                                                                                                                                                                              |         |          | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13  | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 |  |
|    | Unidad de A/A Tipo Piso Techo Inverter 48,000 btu/h, 1 PH, 208/230 V, 60hz, Minimo Seer 18. Unidad Condensadora de Descarga Vertical.                                                                        | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | 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.                | 48 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 32h |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Gas Refrigerante R410a                                                                                                                                                                                       | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Palometa para Inst. Sistema de A/A Split de 12K a 24K BTU                                                                                                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Tuberia de Cobre Flexible 1/4". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Tuberia de Cobre Flexible 3/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Tuberia de Cobre Flexible 5/8". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                                                                                                                                                   | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Conductor de Goma 12/4 AWG                                                                                                                                                                                   | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Tuberia PVC de drenaje 1"                                                                                                                                                                                    | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Codo PVC de drenaje 3/4" x 90°                                                                                                                                                                               | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Tee PVC de drenaje 3/4"                                                                                                                                                                                      | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Union Coupling PVC de drenaje 3/4"                                                                                                                                                                           | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Manguera transparen de 3/8"                                                                                                                                                                                  | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Bomba de Drenaje para Aire Acondicionado, 208/230V, 60Hz.                                                                                                                                                    | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Tuberia de Cobre Flexible 1/2". (Incluye: vascocel, tuerca campana, coupling, codo, etc.)                                                                                                                    | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Conductor de Goma 14/4 AWG                                                                                                                                                                                   | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Codo PVC de Presión 1/2" x 90°                                                                                                                                                                               | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Union Coupling PVC de Preslón 1/2"                                                                                                                                                                           | 24 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | Mano de obra Remoción A/A Mini Spllt de 18,000 BTU existente.                                                                                                                                                | 40 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|    | 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. | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 48 | TECNICO EN REFRIGERACION 3                                                                                                                                                                                   | 488 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 32h | 96h | 312h | 48h |     |     |     |     |     |     |     |     |  |





## USO DE LOS RECURSOS

Página 30

USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          | S1 | S2 | M1 | S3 | S4 | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3  | S11  | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S16 | S17 | S18 | S19 | M5 | S20 | S21 | S22 |  |
|    | Suministro e instalación de acometida de comunicación desde punto de interconexión hasta Gabinete de DATA Principal en archivo del primer nivel. Compuesto por: - Tubería EMT de 1 1/2"Ø - Tubería PVC de 1 1/2"Ø - Abrazaderas, conectores, couplings, curva   | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24h | 40h |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | 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: - Tubería EMT de 2"Ø - Abrazaderas, conectores, couplings, curvas, etc.        | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24h | 40h |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.                                                                                                                                                                                            | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16h |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.                                                                                                                                                                                            | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16h |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16h |     |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro e instalación de canalización principal de DATA desde Gabinete de DATA en niveleros (1, 2, 3, 4). Compuesto por: - Bandeja metálica portacables (Tipo rejilla) de 54mm x 150mm x 300mm - Tornillo de empalme para bandeja portacables tipo rejilla - | 96 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 56h  | 24h |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro e instalación de perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21". Incluye troquelado para instalación de accesorios.                                                                                                                                | 96 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 56h  | 24h |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de bandeja metálica portacables. Compuesto por: - Barra Unistrut - Barra roscada de 3/8" - Expansión HDI de 3/8" x 1 1/2" - Tuerca y arandela galvanizadas                                       | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 48h  |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 8 hrs   | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 8h  |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
|    | Suministro y colocación de registro Plntado 15" x 15" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |
| 51 | AYUDANTE INFORMATICO                                                                                                                                                                                                                                            | 256 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40h | 88h | 104h | 24h |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |     |  |



USO DE LOS RECURSOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

| Id | Nombre del recurso                                                                                                                                                                                                                                              | Trabajo | Detalles |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          | S1 | S2 | M1 | S3 | S4 | S5 | S6 | M2 | S7 | S8 | S9 | S10 | M3  | S12 | S13 | S14 | S15 | M4 | S17 | M5 |
|    | Suministro e instalación de acometida de comunicación desde punto de interconexión hasta Gabinete de DATA Principal en archivo del primer nivel. Compuesto por: - Tubería EMT de 1 1/2"Ø - Tubería PVC de 1 1/2"Ø - Abrazaderas, conectores, couplings, curva   | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24h | 40h |     |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 6", NEMA 3R.                                                                                                                                                                                            | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 16h |     |     |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro e instalación de canalización principal de DATA desde Gabinete de DATA en niveleros (1, 2, 3, 4). Compuesto por: - Bandeja metálica portacables (Tipo rejilla) de 54mm x 150mm x 300mm - Tornillo de empalme para bandeja portacables tipo rejilla - | 96 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 56h | 24h |     |     |    |     |    |
|    | Suministro e instalación de sistema de suspensión para soporte de bandeja metálica portacables. Compuesto por: - Barra Unistrut - Barra roscada de 3/8" - Expansión HDI de 3/8" x 1 1/2" - Tuerca y arandela galvanizadas                                       | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 48h |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 12" x 12" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h |     |     |     |     |    |     |    |
| 52 | TECNICO INFORMATICO                                                                                                                                                                                                                                             | 216 hrs | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 56h | 80h | 56h | 24h |     |     |    |     |    |
|    | 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: - Tubería EMT de 2"Ø - Abrazaderas, conectores, couplings, curvas, etc.        | 64 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24h | 40h |     |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 3R.                                                                                                                                                                                            | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h |     |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 6", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h |     |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro e instalación de perfil rectangular de aluminio 1 3/4" x 4" x 21". Incluye troquelado para instalación de accesorios.                                                                                                                                | 96 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 16h | 56h | 24h |     |     |    |     |    |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 10" x 10" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 8 hrs   | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 8h  |     |     |     |    |     |    |
|    | Suministro y colocación de registro Pintado 15" x 15" x 4", NEMA 1.                                                                                                                                                                                             | 16 hrs  | Trabajo  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 16h |     |     |     |    |     |    |

585

EDINS S.R.L.

RNC: 130418172

## RECURSOS NIVELADOS



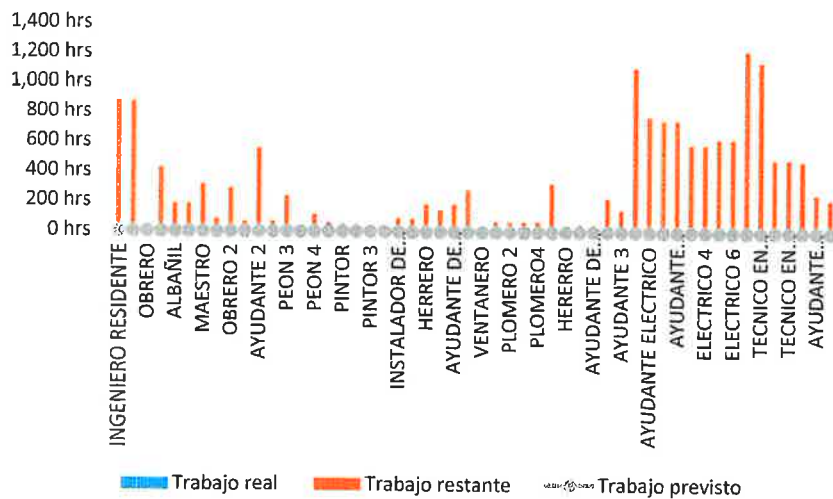
*Doc* 586

RECURSOS NIVELADOS  
ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)

# RECURSOS NIVELADOS

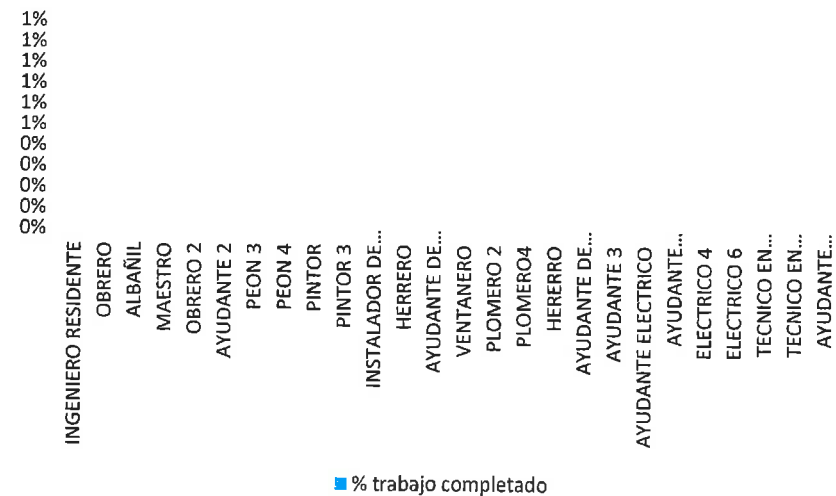
## ESTADÍSTICAS DE RECURSOS

Estado de trabajo de todos los recursos de trabajo.



## ESTADO DEL TRABAJO

% trabajo realizado por todos los recursos de trabajo.



## ESTADO DE LOS RECURSOS

Trabajo restante para todos los recursos de trabajo

| Nombre               | Comienzo    | Fin         | Trabajo restante |
|----------------------|-------------|-------------|------------------|
| INGENIERO RESIDENTE  | mié 4/3/26  | sáb 20/6/26 | 872 hrs          |
| DIRECTOR DE PROYECTO | mié 4/3/26  | sáb 20/6/26 | 872 hrs          |
| OBROERO              | mié 4/3/26  | jue 5/3/26  | 16 hrs           |
| AYUDANTE             | mié 4/3/26  | lun 15/6/26 | 424 hrs          |
| ALBAÑIL              | dom 8/3/26  | dom 17/5/26 | 184 hrs          |
| AYUDANTE DE ALBAÑIL  | dom 8/3/26  | dom 17/5/26 | 184 hrs          |
| MAESTRO              | vie 13/3/26 | mié 20/5/26 | 312 hrs          |
| ALBAÑIL 2            | vie 13/3/26 | dom 22/3/26 | 80 hrs           |

587-05





**RECURSOS NIVELADOS**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

|                        |             |             |         |
|------------------------|-------------|-------------|---------|
| OBRERO 2               | vie 13/3/26 | mié 20/5/26 | 288 hrs |
| INSTALADOR DE PLAFOND  | dom 17/5/26 | jue 21/5/26 | 64 hrs  |
| AYUDANTE 2             | mar 17/3/26 | lun 15/6/26 | 552 hrs |
| INSTALADOR DE PISOS    | dom 8/3/26  | dom 15/3/26 | 64 hrs  |
| PEON 3                 | dom 8/3/26  | sáb 20/6/26 | 232 hrs |
| ALBAÑIL 3              | dom 8/3/26  | jue 12/3/26 | 40 hrs  |
| PEON 4                 | dom 8/3/26  | mar 31/3/26 | 112 hrs |
| TECNICO                | mar 17/3/26 | mié 3/6/26  | 56 hrs  |
| PINTOR                 | jue 4/6/26  | sáb 6/6/26  | 48 hrs  |
| PINTOR 2               | jue 4/6/26  | sáb 6/6/26  | 48 hrs  |
| PINTOR 3               | jue 4/6/26  | vie 5/6/26  | 32 hrs  |
| PINTOR 4               | jue 4/6/26  | vie 5/6/26  | 32 hrs  |
| INSTALADOR DE PUERTAS  | vie 22/5/26 | mar 26/5/26 | 88 hrs  |
| INSTALADOR DE PUERTA 2 | vie 22/5/26 | mar 26/5/26 | 80 hrs  |
| HERRERO                | vie 24/4/26 | dom 31/5/26 | 184 hrs |
| SOLDADOR               | vie 15/5/26 | dom 31/5/26 | 144 hrs |
| AYUDANTE DE HERRERO    | vie 24/4/26 | dom 31/5/26 | 184 hrs |
| SUBCONTRATADO          | mar 17/3/26 | mar 9/6/26  | 280 hrs |
| VENTANERO              | mié 10/6/26 | vie 12/6/26 | 24 hrs  |
| PLOMERO                | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 | 64 hrs  |
| PLOMERO 2              | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 | 64 hrs  |
| PLPMERO 3              | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 | 64 hrs  |
| PLOMERO4               | vie 13/3/26 | lun 16/3/26 | 64 hrs  |
| PEON                   | mar 17/3/26 | lun 15/6/26 | 320 hrs |
| HERRERO                | mar 17/3/26 | vie 20/3/26 | 32 hrs  |
| EBANISTA               | mar 17/3/26 | jue 19/3/26 | 48 hrs  |
| AYUDANTE DE EBANISTA   | mar 17/3/26 | jue 19/3/26 | 48 hrs  |
| PEON-2                 | mar 17/3/26 | lun 15/6/26 | 224 hrs |



508

**RECURSOS NIVELADOS**  
**ADECUACION DE EDIFICIO QUE ALOJARA EL INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACION ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC)**

|                            |             |             |           |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| AYUDANTE 3                 | vie 27/3/26 | sáb 20/6/26 | 144 hrs   |
| ELECTRICO                  | sáb 21/3/26 | dom 24/5/26 | 1,104 hrs |
| AYUDANTE ELECTRICO         | sáb 21/3/26 | dom 24/5/26 | 776 hrs   |
| ELECTRICO 2                | sáb 21/3/26 | lun 18/5/26 | 752 hrs   |
| AYUDANTE ELECTRICO 2       | sáb 21/3/26 | lun 18/5/26 | 752 hrs   |
| ELECTRICO 3                | sáb 21/3/26 | dom 17/5/26 | 584 hrs   |
| ELECTRICO 4                | sáb 21/3/26 | dom 17/5/26 | 584 hrs   |
| ELECTRICO 5                | sáb 21/3/26 | dom 17/5/26 | 624 hrs   |
| ELECTRICO 6                | sáb 21/3/26 | dom 17/5/26 | 624 hrs   |
| TECNICO EN REFRIGERACION   | vie 24/4/26 | sáb 16/5/26 | 1,224 hrs |
| TECNICO EN REFRIGERACION 2 | vie 24/4/26 | sáb 16/5/26 | 1,144 hrs |
| TECNICO EN REFRIGERACION 3 | vie 24/4/26 | lun 11/5/26 | 488 hrs   |
| TECNICO EN REFRIGERACION 4 | vie 24/4/26 | lun 11/5/26 | 488 hrs   |
| INFORMATICO                | jue 7/5/26  | mar 26/5/26 | 472 hrs   |
| AYUDANTE INFORMATICO       | jue 7/5/26  | mar 26/5/26 | 256 hrs   |
| TECNICO INFORMATICO        | jue 7/5/26  | mar 26/5/26 | 216 hrs   |

685