**Proceso Contractual: Contratar a precios unitarios fijos las adecuaciones y mantenimiento de las instalaciones eléctricas e hidráulicas en las sedes a cargo de la Dirección Seccional de Aduanas de Bogotá - Aeropuerto El Dorado.**

## ANEXO No. 2 - PRESUPUESTO OFICIAL

| | Actividad | UM | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Costos directos** | | | | |
| **1** | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 1,01 | ESTUDIO DE CAPACIDAD HIDRÁULICA DE LA RED. INCLUYE INFORME TÉCNICO CON CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL PUNTO HIDRÁULICO EXISTENTE | glb | 1,00 | 3.563.893,98 | 3.563.893,98 |
| 1,02 | DISEÑO DEL SISTEMA HIDRAULICO Y SANITARIO PARA EL AREA DE CAFETERIA. | glb | 1,00 | 6.841.204,91 | 6.841.204,91 |
| 1,03 | TRAMITE DE PROYECTO ANTE CONCESIONARIO OPAIN | glb | 1,00 | 14.889.875,00 | 14.889.875,00 |
| 1,04 | INSPECCIÓN INICIAL Y LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO | glb | 1,00 | 3.017.675,50 | 3.017.675,50 |
| 1,05 | ESTUDIO DE CARGA ELÉCTRICA ACTUAL. INCLUYE TRÁMITES ANTE EL CONCESIONARIO, MEDICIÓN MEDIANTE ANALIZADOR DE REDES (5 DÍAS HÁBILES), ESTUDIO Y CONCLUSIÓN DE RESULTADOS. | glb | 1,00 | 9.396.515,82 | 9.396.515,82 |
| | **Total ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | **37.709.165,21** |
| **2** | **RED ELÉCTRICA** | | | | |
| 2,01 | DISEÑO ELECTRICO PARA AREA CAFETERIA | glb | 1,00 | 3.563.893,98 | 3.563.893,98 |
| 2,02 | TUBERÍA EMT 2 DESCOLGADA | m | 5,00 | 103.688,75 | 518.443,75 |
| 2,03 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A | un | 10,00 | 26.583,34 | 265.833,40 |
| 2,04 | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 15A, EN MURO CON TUBERÍA EMT | un | 2,00 | 238.674,16 | 477.348,32 |
| 2,05 | TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR | un | 1,00 | 536.854,94 | 536.854,94 |
| 2,06 | DESMONTE DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS (MONOFÁSICAS, BIFÁSICAS, TRIFÁSICAS, ETC) INCLUYE TUBERÍAS PVC O EMT | m | 35,00 | 5.303,76 | 185.631,60 |
| 2,07 | DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO EXISTENTE, 4 A 42 CIRCUITOS | un | 1,00 | 60.135,47 | 60.135,47 |
| 2,08 | DESMONTE DE SALIDA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y ELEMENTOS ADICIONALES | un | 10,00 | 9.330,72 | 93.307,20 |
| 2,09 | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 15A, EN MURO CON TUBERÍA EMT | un | 8,00 | 212.395,87 | 1.699.166,96 |
| 2,1 | BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO 80 x 200 MM. INCLUYE TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTERIA. | m | 40,00 | 139.324,37 | 5.572.974,80 |
| 2,11 | TUBERÍA EMT 3/4" DESCOLGADA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN | m | 60,00 | 58.546,32 | 3.512.779,20 |
| 2,12 | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x50-80A AJUSTABLE, 25kA | un | 2,00 | 235.035,49 | 470.070,98 |
| 2,13 | ACOMETIDA 3X12AWG EN CABLE 90°C LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TERMINALES Y CINTAS DE MARCACIÓN | m | 60,00 | 16.135,25 | 968.115,00 |
| 2,14 | ACOMETIDA 3x4 + 1x4 + 1x6 AWG EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO | m | 45,00 | 114.455,46 | 5.150.495,70 |
| | **Total RED ELÉCTRICA** | | | | **23.075.051,30** |
| | **TOTAL Costos directos** | | | | **60.784.216,51** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL** | | **$ 60.784.217** |
| **ADMINISTRACION** | **38%** | **$ 23.098.002** |
| **IMPREVISTOS** | **1%** | **$ 607.842** |
| **UTILIDAD** | **5%** | **$ 3.039.211** |
| **I.V.A. / UTILIDAD** | **19%** | **$ 577.450** |
| **TOTAL OBRA** | | **$ 88.106.722** |

Bogotá D.C., a los veintiseis (26) días del mes de agosto de 2025

**HERNANDO CRUZ ARIAS**
Director Seccional de Aduanas de Bogotá Aeropuerto El Dorado

**MARTHA JULIETH BETANCOURT TORRES**
Jefe División Administrativa y Financiera (A)

Aprobó: John Andrés Rojas Martínez - Coordinación de Infraestructura UAE DIAN