| MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL<br>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES<br>EJÉRCITO NACIONAL<br>COMANDO DE INGENIEROS | **ALCANCE DEL PROYECTO** | **Página:** 1 de<br>**Código**: FO-COING-550<br>**Versión:** 2<br>**Fecha de emisión:** 2017-04-19 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SALA DE MANDO Y CONTROL DE ATENCIÓN DE DESASTRES, EDIFICIO COING** |
| **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO** | **MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES -EDIFICIO COING, CANTON MILITAR CALDAS** |
| **FECHA DEL PRESUPUESTO** | MARZO 2022 |
| **PRESUPUESTO ASIGNADO PARA OBRA** | **$ 406.012.756,52** |
| **DESCRIPCION DEL PROYECTO** | En piso 1, intervención de aula A, con el fin de adecuar la sala de mando y control de atención de desastres, dentro de ella en espacio existente se adecuará habitación de apoyo, intervención de aula B, con el fin de adecuar oficinas y puestos de trabajo.<br>En acceso batería sanitaria de hombres sector cuarto de aseo, se adecuará para 1 ducha de apoyo.<br>En piso 3, adecuación de nuevos puestos de trabajo, mantenimiento de muros y cielo rasos. |

| **CAPITULO (De acuerdo a la Base de Datos COING)** | **Descripción De Actividades a Desarrollar** | **% EJECUCION VIGENCIA** |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS; DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS; DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA; PERFORACIÓN CON BROCA DE DIAMANTE PARA PASE EN MURO PARA TUBERIA DE 6"; DESMONTE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA ; DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS; MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN CERAMICA. | 100% |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 3" | 100% |
| MAMPOSTERIA | MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS | 100% |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P | 100% |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN TRIFÁSICA de 30 kVA - 27 kW ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X1/0AWG + 1/0AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1"; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2"; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2"; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3"; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A.; SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m; SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R EN CANALETA EN ALAMBRE DE COBRE Nº 12 THHN AWG Prom 4m; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W; CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4 cm LAMINA COLD ROLLED CAL 22 INCLUYE MIN DOS TROQUELESXM; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA GALVANIZADA REF: 2400; SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R; DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 80A, 25 kA ; DESMONTE LUMINARIA.; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON DIVISIÓN DE 150x50 mm; SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8.; DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CIRCUITO ELECTRICO MONOFÁSICO (HASTA 6 SALIDAS Y/O PUNTOS ELÉCTRICOS) DESDE TABLERO EXISTENTE. ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PISO EN ACERO COLOR BRONCE CON TOMACORRIENTE DOBLE DE 15A 125V, NEMA 5-15R, 2P. | 100% |
| PAÑETES-RESANES | PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 2,5 m | 100% |
| CIELO RASOS | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA; REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 20 X 20 PARA DUCTOS; SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO) | 100% |
| PISOS - ACABADOS | ALISTADO PISOS; CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm | 100% |
| ENCHAPES Y ACCESORIOS | INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana; INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ESPACIO; POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=20 x 12 cm. Enchapado CERAMICA IMPORTADA NATURAL BRANCO BR 32,5X59; CERAMICA IMPORTADA NATURAL BRANCO AC 32,5X59cm. | 100% |
| CARPINTERIA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO | RECUBRIMIENTO EN TRIPLEX OKUME PINTADO | 100% |
| CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO; PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELICULA SAND BLASTING, SEGUN PLANOS. SEGÚN DETALLE; DIVISION DE OFICINA PRIVADA (VENTANERIA INTERIOR) EN ALUMINIO ANODIZADO CRUDO CON VIDRIO TEMPLADO 8MM; DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm, con sus respectivos soportes en aluminio; PUERTA EN VIDRIO CON MONTANTE SUPERIOR H:2.80 TOTAL. Puerta en vidrio con marco en aluminio. Con cerradura, ancho 1.00 M; SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN DE BAÑO, EN VIDRIO TEMPLADO 6MM CON PUERTA PIVOTANTE Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE ANCLAJE | 100% |
| CERRADURAS | CERRADURA ORBIT POMO METALICO – ALCOBA; TOPE DE PISO CILINDRICO en acero inoxidable 3/4 x 300 mm mig; CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE-Tipo Schalage ; MANIJA DE ACERO INOXIDABLE | 100% |
| PINTURA | MANTENIMIENTO CIELO RASO; PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS; ESTUCO Sobre Muro Interior; MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR. | 100% |
| ASEO GENERAL | ASEO GENERAL | 100% |
| **TOTAL** | | **100%** |

Responsable Presupuesto

Syndy Fabiola Castillo A.

ANALISTA DE PRESUPUESTO
Nombre: Ing. Syndy Fabiola Castillo Amaya
Mat. Prof.: CN205-119633

Responsable APUs

RESPONSABE APUS
Nombre: Cesar Augusto Puerto
Mat. Prof.: 25202-414084 CND

Responsable por Revisión APU´s

OFICIAL CENTRO DE COSTOS
Nombre: My. Julián Correa

Responsables Diseño, Revisión y Coordinación Proyecto

PROYECTISTA
Nombre: ARQUITECTO WILLY ANDRES SIERRA
Mat. Prof.:

OFICIAL SECCION DE DISÑEO C10
Nombre:
Mat. Prof.:

COMITÉ REVISOR
Nombre:
Mat. Prof.: