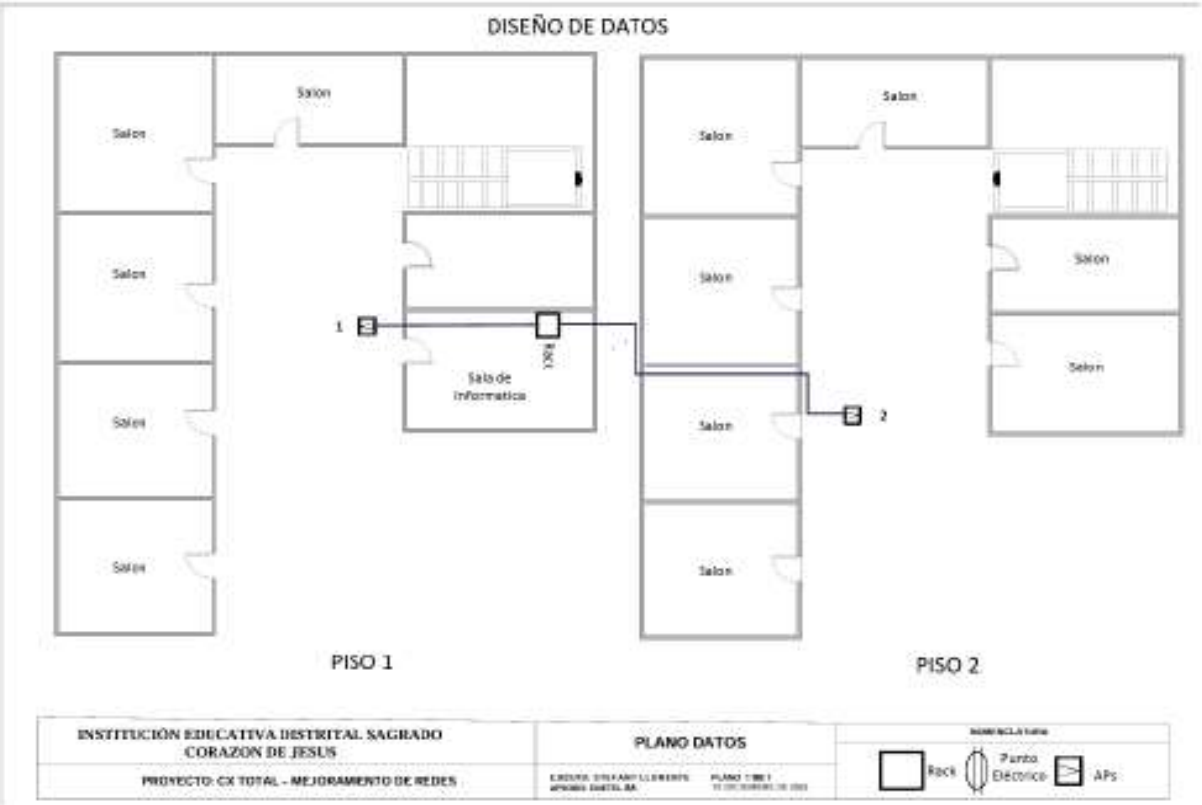
| Diseño - MEJORAMIENTO DE REDES<br>DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | UNE EPM TELECOMUNICACIONES<br>NIT. 900 092 385 - 9 | **CONTRATANTE** | ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA<br>NIT. 890 102 018 - 1 |
| **Número del contrato:** | CD-05-2025-7099 | **Periodo de Ejecución** | 2025 |

## CARACTERIZACIÓN DE LA SEDE

| | |
|---|---|
| Nombre Sede: | INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS - SEDE PRINCIPAL |
| Código Dane: | 108001003408 |
| Dirección: | CL 41 #31-105 |

## DISEÑO SOLUCIÓN



# COTIZACIÓN

| Item | Descripción | Cantidad | Valor unidad | Valor | Valor + IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO CON UNA LONGITUD DE 3 METROS, TUBOS FUJI TIPO CONDUCTO, SON TUBOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CON COSTURA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES. INCLUYENDO TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 5 | $ 65.705 | $ 328.524 | $ 390.943 |
| 2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 13 | $ 3.028 | $ 39.367 | $ 46.847 |
| 3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 15 | $ 2.895 | $ 43.429 | $ 51.681 |
| 4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARA TUBERÍA EMT DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 4 | $ 3.832 | $ 15.327 | $ 18.239 |
| 5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPAS GALVANIZADAS DOBLE OREJA PARA FIJAR LA TUBERÍA DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 30 | $ 939 | $ 28.165 | $ 33.516 |
| 6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SCH 40 CON DIÁMETRO DE 3/4" Y LONGITUD DE 3 METROS POR TUBO, CUMPLIENDO CON LA NORMA COLOMBIANA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 5 | $ 24.176 | $ 120.882 | $ 143.850 |
| 7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES PARA TUBERÍA SCH 40 DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 13 | $ 2.058 | $ 26.749 | $ 31.832 |
| 8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVAS PARA TUBERÍA SCH 40 DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 4 | $ 2.380 | $ 9.520 | $ 11.329 |
| 9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES PARA TUBERÍA SCH 40 DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 15 | $ 2.104 | $ 31.553 | $ 37.548 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE PVC (CORAZA), CON UN DIÁMETRO DE 3/4" Y UNA LONGITUD DE 1 METRO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 6 | $ 17.887 | $ 107.322 | $ 127.714 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CORAZA RECTO DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 4 | $ 10.767 | $ 43.068 | $ 51.251 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS RAWELT RECTANGULAR 2X4 PULGADAS CON 2 SALIDAS DE 3/4" Y PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 10 | $ 24.844 | $ 248.435 | $ 295.638 |
| 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN SOBREPUESTAS TERMOPLÁSTICAS DE COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 10X10X4 CM CON TAPA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 1 | $ 42.688 | $ 42.688 | $ 50.799 |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA 100X40 CON DIVISION. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 3 | $ 95.525 | $ 286.574 | $ 341.023 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PARA CANALETA PLÁSTICA 100X40. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 3 | $ 30.273 | $ 90.819 | $ 108.074 |
| 30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000, CON CAPA LSZH, CALIBRE 23. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. (EN OFICINA O SALA DE INFORMATICA POR CANALETA) | 120 | $ 6.593 | $ 791.153 | $ 941.472 |
| 32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE BLANCO DOBLE PARA CONECTAR JACK RJ45 DE CATEGORÍA CAT6 O 6A. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 2 | $ 14.545 | $ 29.089 | $ 34.616 |
| 34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK PONCHABLE RJ45 DE CATEGORÍA CAT6A. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 4 | $ 53.573 | $ 214.292 | $ 255.007 |
| 35 | CERTIFICACION DE PUNTO LOGICO (EL EQUIPO DEBE CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE) | 2 | $ 22.968 | $ 45.936 | $ 54.664 |
| 37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE 2 METROS DE LONGITUD, UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000, Y CON CAPA LSZH. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 0 | $ 63.259 | $ - | $ - |
| 39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PATCHCORD DE 1 METRO CAT 6A, 100% COBRE., INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 4 | $ 50.949 | $ 203.798 | $ 242.519 |
| 41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS ESTRELLA AGLOMERADOS, TIPO DRYWALL, CON PUNTA FINA Y DIMENSIONES DE 1/4 PULGADAS Y 2 PULGADAS DE LARGO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 80 | $ 241 | $ 19.294 | $ 22.960 |
| 42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 1/4 PULGADAS EN PLÁSTICO, ADECUADOS PARA PAREDES TIPO ESTRIADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 80 | $ 358 | $ 28.612 | $ 34.048 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE TIPO CONCRETO EXPANSIVO, CON DIÁMETRO DE 3/8 PULGADAS Y LONGITUD DE 2 PULGADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 6 | $ 722 | $ 4.334 | $ 5.158 |
| 47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS AUTOADHESIVAS PLASTIFICADAS, INCLUYENDO 2 UNIDADES PARA FACEPLATE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 2 | $ 8.271 | $ 16.541 | $ 19.684 |
| 51 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR, WIFI 7; 2.4GHZ, 5GHZ, 6GHz, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO ACCESORIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 2 | $ 1.223.467 | $ 2.446.934 | $ 2.911.852 |
| 65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MULTITOMA PDU HORIZONTAL DE 8 ENTRADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 1 | $ 463.306 | $ 463.306 | $ 551.334 |
| 69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE VENTILACIÓN PARA GABINETE DE 110V, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 1 | $ 183.551 | $ 183.551 | $ 218.425 |
| 77 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PARED, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 9RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 1 | $ 836.906 | $ 836.906 | $ 995.918 |
| 84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ORGANIZADOR DE CABLE DE 2U CON RANURA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 1 | $ 111.966 | $ 111.966 | $ 133.239 |
| 89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA FIJA VENTILADA DE 1U • PROFUNDIDAD: 305 MM. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 0 | $ 153.879 | $ - | $ - |
| 90 | MANO DE OBRA ORGANIZACIÓN RACK HASTA 28 RU INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 0 | $ 892.352 | $ - | $ - |
| 94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO TRENZADO 3X12 BLANCO, ROJO, VERDE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 30 | $ 18.009 | $ 540.282 | $ 642.936 |
| 96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELÉCTRICA POLARIZADO 15A TIERRA AISLADA NARANJA CON TAPA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | 1 | $ 40.105 | $ 40.105 | $ 47.725 |
| | | | | **Total Sede:** | **$ 8.851.841** |