PRESTAR LOS SERVICIOS DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS AULAS HIBRIDAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO ANDRÉS BELLO, CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

INFORME DE CONTRATISTA No. 01 Y FINAL

ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
CONTRATISTA

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1. Localización



La obra a desarrollar cuyo objeto es **PRESTAR LOS SERVICIOS DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS AULAS HIBRIDAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO ANDRÉS BELLO, CÚCUTA NORTE DE SANTANDER** se encuentra ubicada en el COLEGIO ANDRES BELLO en el Municipio de Cúcuta del Departamento Norte de Santander.

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

2.1. Información general del contrato

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.3744218
OBJETO	**PRESTAR LOS SERVICIOS DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS AULAS HIBRIDAS EN LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO ANDRÉS BELLO, CÚCUTA NORTE DE SANTANDER**
VALOR CONTRATO	$ 2.660.950,oo
VALOR TOTAL	$ 2.660.950,oo
PLAZO INICIAL	DIEZ(10) DIAS HABILES
CONTRATISTA	ANGLEICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA / CC. 1.090.372.945
SUPERVISOR MUNICIPAL	PEDRO ARTEAGA
FECHA DE INICIO	16 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACION	01 DE JULIO DE 2022
FORMA DE PAGO	EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ CANCELADO POR LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EN UN SOLO PAGO, CON BASE EN LA RADICACIÓN DE LOS SIGUIENTES REQUISITOS: A.) RECIBO A SATISFACCIÓN FIRMADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA Y CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR EL COLEGIO. B.) PRESENTACIÓN DE FACTURA(S) O DOCUMENTO EQUIVALENTE. C.) ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS, PRODESARROLLO CIENTIFICO Y PROHOSPITAL DEPARTAMENTAL. D.) DEMÁS DOCUMENTOS DE LEY. NO DICHA INFORMACIÓN SERÁ VERIFICADA POR PARTE DEL TESORERO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Y SE PROCEDERÁ A DAR VISTO BUENO PARA EL TRÁMITE DE LA CUENTA. EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE PAGO. .

2.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el Contrato.

Se realiza las instalaciones eléctricas estipuladas en el contrato teniendo como soporte del diseño las recomendaciones que hizo la Secretaria de Educación Municipal para la adecuación de los espacios para la implementación del proyecto Aulas Hibridas.

Las actividades desarrolladas son las siguientes:

1. Suministro e Instalación de tablero monofásico de 6 circuitos con 3 interruptores termo magnéticos de 1x20 amperios, con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento.
2. Suministro e Instalación de polo a tierra con varilla en cobre de 2.4 mts, con su respectivo conector y caja en concreto, para protección del tablero instalado.
3. Suministro e instalación de tubería pvc conduit para, para línea de baja tensión, para tomacorrientes en aulas.
4. Suministro e instalación de cable No 12 AWG para línea de baja tensión, para tomacorrientes en aulas.
5. Suministro e instalación de tomacorriente doble levitón.

3. RECOMENDACIONES

- **SE RECOMIENDA RALIZAR REVISION DIARIA Y SEMANAL**

  • Evaluar si se presenta un tipo de ruido no común.
  • Inspección visual para detección de posibles anomalías.
  • Revisar si se producen ruido (zumbido) y calentamiento de bornes o puntos de conexión.
  • Verificar que las conexiones y tornillos de los terminales del tablero sean firmes.
  • Verificación y reemplazo de elementos de fijación.
  • Verificar que las tapas exteriores de protección estén colocadas y en buen estado.
  • Limpieza de los elementos.
  • Verificar que las tomas no presenten fogueo.

- **SE RECOMIENDA RALIZAR REVISION CADA SEIS MESES**

  - Comprobación del correcto funcionamiento del interruptor principal o de corte.
  - Comprobación del correcto funcionamiento de los interruptores termo magnéticos.
  - Inspección visual para comprobar el buen estado de los interruptores y tomacorriente.
  - Verificar que las conexiones y tornillos de los terminales de interruptores y tomacorrientes sean firmes.
  - Limpieza superficial de los interruptores y tomacorriente con un trapo seco



ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
C.C. 1.090.372.945 de Cúcuta
INGENIERA CIVIL
M.P. 54202-179315

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



TABLEOR EXIXITENTE Y TABLERO INSTALADO



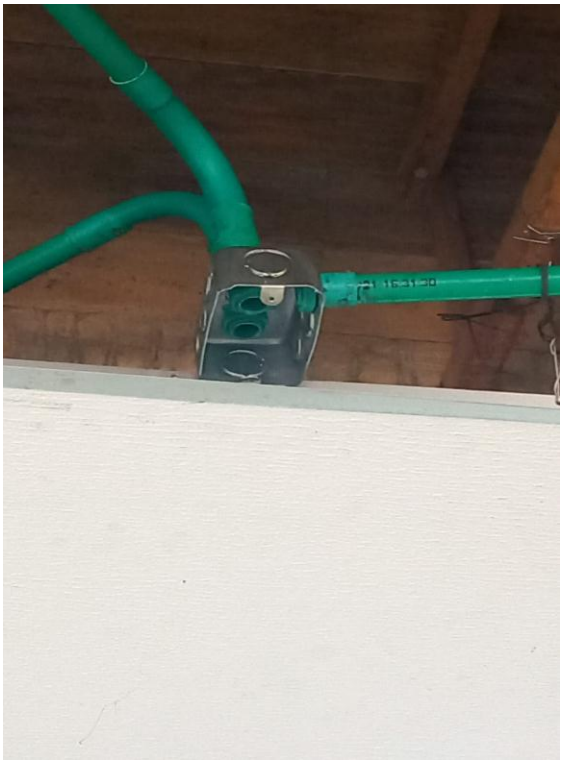
TABLERO DE 6 CIRCUITOS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS INSTALADO



SISTEMA PUESTA A TIERRA



SISTEMA PUESTA A TIERRA





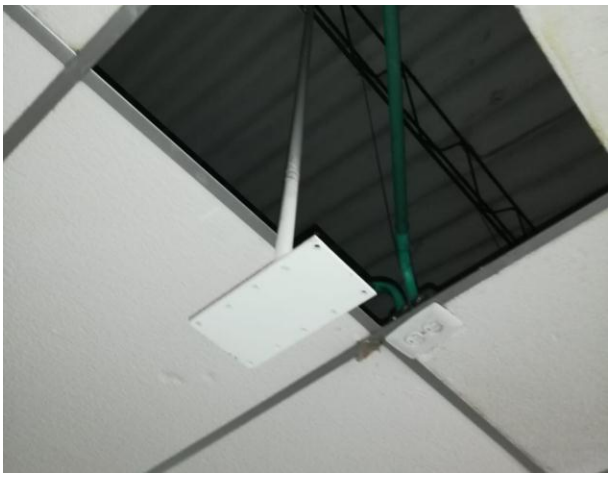




TUBERIA PVC ¾” Y ALAMBRE No 10 Y 12 AWG

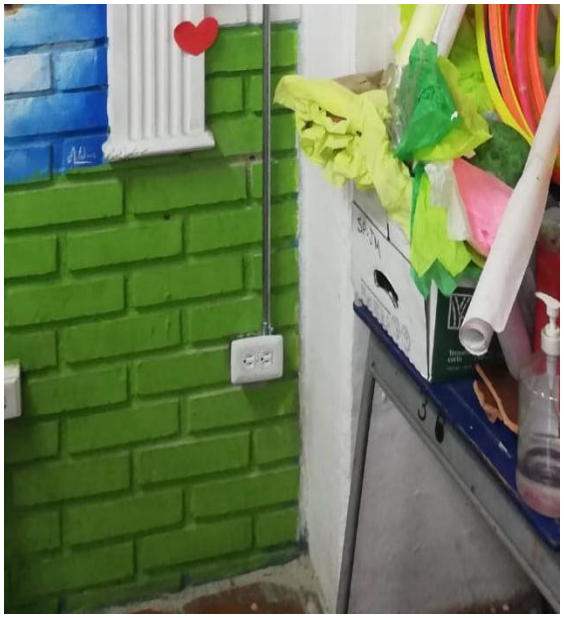












TOMAS CORRIENTE LEVITON