ASUNTO: INFORME FINAL

7 AGOSTO DE 2023

Señores
INSTITUCION EDUCATIVA
JOSE CELESTINO MUTIS
Atte.; LUIS ENRIQUE MAZO MIRA
Rector – Supervisor del contrato 015-2023
Apartado – Antioquia

De acuerdo al Acta de Inicio 10/08/20223 y Termina 10/10/2023
Con el objeto: Instalación y Adecuación de sistema eléctrico en la institución educativa José Celestino Mutis del Municipio de Apartado



El presente informe final contiene el resultado de la ejecución de los ítems del contrato 015-2023.
Se inició con el ítem 0.1 que se refiere al suministro e instalación de ventiladores de techo tipo KDK blancos en los salones del tercer piso, segundo piso y primer piso se anexan fotografía.

SALON DE SISTEMA TERCER PISO VENTILADORES







SALON DE SISTEMA TERCER PISO VENTILADORES

SEGUNDO PISO SALA SISTEMA 1 INSTALACION VENTILADORES







SEGUNDO PISO SALA SISTEMA 1 INSTALACION VENTILADORES

SEGUNDO PISO SALA SISTEMA 2 INSTALACION VENTILADORES







SEGUNDO PISO SALA SISTEMA 2 INSTALACION VENTILADORES

SEGUNDO PISO SALA LABORATORIOS INSTALACION VENTILADORES





SALA PRESCOLAR PRIMER PISO INSTALACION VENTILADORES



Se inició con el ítem 1.4 que se refiere al suministro e instalación de Panel led incrustar y sobreponer.

INSTALACION PANEL LED EN PASILLO TERCER PISO





SALON DE SISTEMA TERCER PISO LAMPARAS





TOMA AIRES ACOND 220V OFICINA



TOMA A.ACOND.CON ACCESORIOS 220V OFICINA



TOMA AIRES ACOND 220V SISTEMA 3P



TOMA A.ACOND.CON ACCESORIOS 220V SISTEMA



DIRECCION CRA 104ª 99ª-21 Barrio Ortiz / TELEFONO: 6048150912

Nit 900736686-6

OFICINA PANEL LED PISO 3



ILUM BAÑOS PISO 3



MONTAJE DE TABLERO PISO 3



MARCACION TABLERO PISO 3



ESTADO FINAL DEL TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS TERCER PISO PROTEGIDO CON DRIWAL





SEGUNDO PISO ILUMINACION PASILLO



SEGUNDO PISO SALA SISTEMA 1 ILUM



SEGUNDO PISO ILUMINACION SISTEMA 1



SEGUNDO PISO SALA SISTEMA 2 ILUM



SEGUNDO PISO ILUMINACION SALA MUSICA



SEGUNDO PISO SALA MUSICA



TOMA AIRES ACOND 220V SISTEMA #2 PISO2



TOMA A.ACOND.CON ACCESORIOS 220V LAB



TOMA AIRES ACOND 220V SISTEMA #1 PISO2



ILUM. BAÑOS SEGUNDO PISO



ESTADO FINAL DEL TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS SEGUNDO PISO PROTEGIDO CON DRIWAL









TABLERO EN CUARTO DE TECNICO SEGUNDO PISO TERMINADO

ILUMINACION PASILLO PRIMER PISO



SALON DE GIMNASIA PISO UNO



ILUM, PASILLO PRIMER PISO



SALON DE GIMNASIA PISO UNO



+

SALIDAS Y ACCESORIOS , TOMAS SUICHES SENCILLOS YT DOBLES



SUICHES BAÑOS



TOMAS EN SALON GYMNASIO



PLAFONES EN BODEGA



SUICHES EN WC

GABIMETE PRICIPLA ML









TABLERO PRIMER PISO EN CUARTO ELECTRICO

ILUMINACION EXTERNA CON REFLECTORES DE 100W.









ARNALDO MORALES S.A.S
Ingeniería Eléctrica








DIRECCION CRA 104ª 99ª-21 Barrio Ortiz / TELEFONO: 6048150912

Nit 900736686-6

ARNALDO MORALES S.A.S
Ingeniería Eléctrica









DIRECCION CRA 104ª 99ª-21 Barrio Ortiz / TELEFONO: 6048150912

Nit 900736686-6

ARNALDO MORALES S.A.S
Ingeniería Eléctrica

Cantidades de obras ejecutadas en el colegio

0.1	Suministro e instalación de ventilador de techo 120V tipo KDK	Und	33
0.2	Salida de iluminación o de ventilador en tubería de 3/4-alambrado 3#12 a 120V	Und	17
0.3	Suministro e instalación para Reflector Led, Panel de 100W exterior incluye el reflector y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	Und	10
0.4	Suministro e instalaciones gabinete tipo ml en lamina Cold Roll 16 de 1x0,60x0,4m con totalizador de 225A y seis circuitos y 2 subtotalizadores de 100A trifásicos y uno de 80A trifásico con dos trifásico con protección de 3x50A	Und	1
0.5	Suministro e instalación de Breakers de 1x 15AMP 1x 20Amp	Und	49
0.6	Suministro e instalación de breacker de 2x 20 o 2x 30Amp	Und	10
0.7	Suministro e instalación de Breakers de 3x 80 Amp Chint	Und	2
0.8	Suministro e instalación de breacker de 3x 50Amp	Und	2
0.9	Suministro e instalación de acometida desde subestación hasta gabinete ml en bloque 1 en 3Nº 4/0 para las fases en cable THHN 4/0 de cobre + 2/0 para neutro y 1/0 para la tierra en ducto según diseño existente	ML	35
1.0	Suministro e instalación de acometida en cable 3Nº 1/0+2Nº2 entre gabinete primer piso y tablero del segundo piso.	ML	21
1.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3Nº 1/0+1Nº2+4. entre gabinete primer piso y tablero del tercer piso. (Segùn diseño existente)	ML	27
1.2	Suministro e instalación de Tablero de Breakers trifásico de 36 circuitos para primer, segundo y tercer piso en cuarto técnico y accesorios de fijación en especie de columna en Driwall. Segùn diseño existente	Und	3
1.3	Suministro e instalación de accesorios de tomas y suiches sencillos y dobles	Und	20
1.4	Suministro y montaje de Panel Led de incrustar 18,24W para la iluminación en salones, aula de sistemas y oficinas	Und	70
1.5	Salida eléctrica para aires acondicionado a 220V, cables 3#10 por tubería, en oficinas y salones de sistemas Según diseño existente.	Und	8
1.6	Suministro y montaje de tendido de cables calibre 3#12 para salidas eléctricas reubicadas. Segùn diseño existente.	ML	176
1.7	Suministro y montaje de tendido de cables calibre 3x 16 encauchetado para montaje de luminarias en Cielo Falso	ML	80

.