INFORME DE ACTIVIDADES

CONTRATO No.	005 DE 2026
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA SEDE RURAL RIVERITA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE – CASANARE.
CONTRATISTA:	OSCAR JONNATHAN FAGUA LOPEZ
NIT:	1118546698 – 3
CONTRATANTE:	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO FRANCISCO LUCEA NIT: 844002430-5
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:	09 DE MARZO DE 2026
TERMINO DEL CONTRATO:	VEINTE (20) DIAS
FECHA ACTA INICIO:	10 DE MARZO DE 2026
FECHA INICIAL DE TERMINACION	29 DE MARZO DE 2026
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS CON 83/100 ($25.794.890.83) M/CTE
PORCENTAJE EJECUTADO	100 %
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO/LIQUIDADO

1.1. ACTAS LEGALES TRAMITADAS

ACTA No.	TIPO DE ACTA	FECHA ACTA
ACTA N° 1	INICIO	10 DE MARZO DE 2026

1.2. CONTROL DE PÓLIZAS

El contrato fue suscrito el día 09 de Marzo de 2026, y el día 09 de Marzo de 2026 el contratista expidió las pólizas de cumplimiento por la compañía de seguros SEGUROS DEL ESTADO S.A.. Estas pólizas fueron revisadas y verificadas por parte de la supervisión. El día 09 de Marzo de 2026 fueron aprobadas bajo los siguientes amparos y vigencias y se presenta anexo al presente informe.

No. DE PÓLIZA	AMPAROS	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO EN PESOS	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
57-44-101009436	Cumplimiento del contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A SEGUROS DEL ESTADO S.A	$ 2.579.489.08	09/03/2026	30/10/2026
	Pagos de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales		$2.579.489.08	09/03/2026	30/10/2026

1.3. CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Se presenta copia de planilla de pago de seguridad social para el periodo comprendido del presente informe el cual hace parte de los anexos relacionados.

1.4. CERTIFICACIÓN DE LA CUENTA BANCARIA PARA EL CONTRATO

Se presenta cuenta de (corriente/ahorros) para pago del contrato con la entidad bancaria **BANCOLOMBIA S.A.** a través de cuenta de **AHORROS** N° **36500023354** a nombre de **OSCAR JONNATHAN FAGUA LOPEZ** identificada con **NIT 1118546698**, desde el **(21)** de **(08)** de **(2019)** y se presenta soporte como anexo al presente informe.

1.5. SANCIONES, ACCIONES LEGALES

INDICAR SI SE REALIZO O NO, ADJUNTAR ANEXO Y RELACIONAR INFORMACION QUE IDENTIFICA EL SOPORTE QUE LO SUSTENTA (NUMERO DE ACTO ADMINISTRATIVO, FECHA, ETC, ETC) SI NO SE REALIZO INDICAR N/A U OMITIR

1.6. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUCIÓN FÍSICA

La supervisión junto con el contratista realizó la medición, cuantificación y revisión de cada una de las cantidades ejecutadas.

En la siguiente tabla se presenta el balance de las cantidades ejecutadas las cuales fueron verificadas y aprobadas por la supervisión.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	desmonte punto eléctrico salida monofásica	UN	62.00	$ 10,000.00	$ 620,000.00
2	Desmonte punto eléctrico salida luminaria	UN	42.00	$ 9,000.00	$ 378,000.00
3	Punto Eléctrico de Salida monofásica tomacorriente (4.0 m- incluye regata y resane). Suministro e instalación.	UN	62.00	$ 138,000.00	$ 8,556,000.00
4	Salida para iluminación en techo, incluye bombillo de 40 w tubería de PVC conduit de 1/2", accesorios, caja de paso + interuptor. Suministro e instalación	UN	42.00	$ 110,000.00	$ 4,620,000.00

5	Caja para medidor monofásica. Suministro e instalación	UN	1.00	$ 127,800.83	$ 127,800.83
6	Medidor monofásico. Suministro e instalación	UN	1.00	$ 115,000.00	$ 115,000.00
7	Cable concéntrico monofásico 1 x8 +8 AWG antifraude en cobre. (Incluye tensores monofásicos). Suministro e Instalación	M	20.00	$ 12,950.00	$ 259,000.00
8	Breaker 1 x 63 Amp. Suministro e instalación.	UN	1.00	$ 45,000.00	$ 45,000.00
9	Tubo IMC 3/4" (Incluye capacete de 3/4"). Suministro e Instalación	UN	1.00	$ 87,900.00	$ 87,900.00
10	Caja de 6 circuitos monofásica. Suministro e instalación.	UN	1.00	$ 153,900.00	$ 153,900.00
11	Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG	M	400.00	$ 2,500.00	$ 1,000,000.00
12	Alambre de cobre THWN N°12 AWG	M	1,000.00	$ 4,500.00	$ 4,500,000.00
13	Taco de 1 x 20 Amp. Suministro e instalación.	UN	6.00	$ 32,400.00	$ 194,400.00
14	Conector de perforación para acometida. Suministro e instalación	UN	2.00	$ 34,650.00	$ 69,300.00
15	Sondeo y limpieza a tubería eléctrica existente	M	238.15	$ 6,000.00	$ 1,428,900.00
16	Caja industrial para medidor trifásico, incluye barrajes, breaker, totalizador. Suministro e instalación	UN	1.00	$ 1,436,640.00	$ 1,436,640.00
17	breaker industrial trifásico de 100 amp. Suministro e instalación	UN	1.00	$ 536,000.00	$ 536,000.00
18	Cable No. 8 AWG cobre. Suministro e instalación.	M	238.15	$ 7,000.00	$ 1,667,050.00
ANEXAR LAS FILAS NECESARIAS PARA LA PRESENTACION DE LA INFORMACION / EL ANEXO DEBE ESTAR FIRMADO POR LOS RESPONSABLES DEL CONTRATO (CONTRATISTA Y SUPERVISION)					
				TOTAL	**$ 25,794,890.83**

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Para el reporte del Informe de Actividades correspondiente al desarrollo del contrato comprendido en el periodo del 09 de Marzo de 2026 hasta el 29 de Marzo de 2026 se presenta descripción en donde se desarrolla cada una de las actividades ejecutadas y en el cual se presenta el respectivo soporte fotográfico para cada una de las actividades:

CODIGO ITEM: 1. ACTIVIDAD 1. *Desmonte punto eléctrico salida monofásica*

Se realizó el desmonte de sesenta y dos (62) puntos eléctricos de salida monofásica (tomacorrientes) en las aulas de clase y el restaurante escolar de la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad se ejecutó mediante un procedimiento técnico, seguro y controlado, que incluyó la desenergización de los circuitos, desconexión de conductores, retiro de tomacorrientes, cajas eléctricas y cableado, así como la limpieza de las áreas intervenidas.

Se garantizó la protección de los muros y la conservación de canalizaciones reutilizables, dejando los espacios en condiciones adecuadas para la posterior instalación de nuevos elementos eléctricos, cumpliendo con las normas técnicas vigentes..

Registro fotografico:

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Foto 1: Estado inicial de toma corriente</td><td>Foto 2: Estado Final retiro de toma corriente</td></tr>
</table>

CODIGO ITEM: 2. ACTIVIDAD 2. *Desmonte punto eléctrico salida luminaria*

Se realizó el desmonte de puntos eléctricos de salida para luminarias en las aulas de clase y el restaurante escolar de la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad se ejecutó mediante un procedimiento técnico, seguro y controlado, que incluyó la desenergización de los circuitos, desconexión de conductores, retiro de luminarias, bases, portalámparas y cableado, así como la limpieza de las áreas intervenidas.

Se garantizó la protección de las superficies, la conservación de canalizaciones reutilizables y se dejaron los espacios en condiciones adecuadas para la posterior instalación de nuevos sistemas de iluminación, cumpliendo con las normas técnicas vigentes.

Registro fotográfico:





	
Foto 1: Estado inicial de iluminarias	*Foto 2: Estado Final retiro de iluminarias*

CODIGO ITEM: 3. ACTIVIDAD 3. Punto Eléctrico de Salida monofásica tomacorriente (4.0 m- incluye regata y resane). Suministro e instalación.

Se realizó el suministro e instalación de sesenta y dos (62) puntos eléctricos de salida monofásica (tomacorrientes), con una longitud promedio de 4,0 metros por punto, en las aulas de clase y el restaurante escolar de la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad incluyó la ejecución de regatas en muros, instalación de tubería, tendido de conductores eléctricos (fase, neutro y tierra), instalación de cajas eléctricas, tomacorrientes y accesorios necesarios, cumpliendo con las normas técnicas vigentes.

Asimismo, se realizó el resane de las superficies intervenidas, garantizando un acabado adecuado y la correcta presentación de los muros. Finalmente, se efectuaron pruebas de funcionamiento para verificar la correcta operación de los puntos instalados.

Se garantizó una instalación segura, funcional y conforme a los requerimientos del proyecto, dejando los puntos eléctricos en óptimas condiciones de uso.

Registro Fotográfico:









Foto 1: Estado inicial de ipuntos eléctricos

Foto 2: Estado Final de putos eléctricos

CODIGO ITEM: 4. ACTIVIDAD 4. Salida para iluminación en techo, incluye bombillo de 40 w tubería de PVC conduit de 1/2", accesorios, caja de paso + interuptor.

Se realizó el suministro e instalación de salidas eléctricas para iluminación en techo en las aulas de clase y el restaurante escolar de la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad incluyó la instalación de tubería PVC conduit de 1/2", cajas de paso, accesorios eléctricos, interruptores y bombillos de 40W, así como el tendido y conexión de conductores eléctricos (fase, neutro y tierra), cumpliendo con las normas técnicas vigentes.

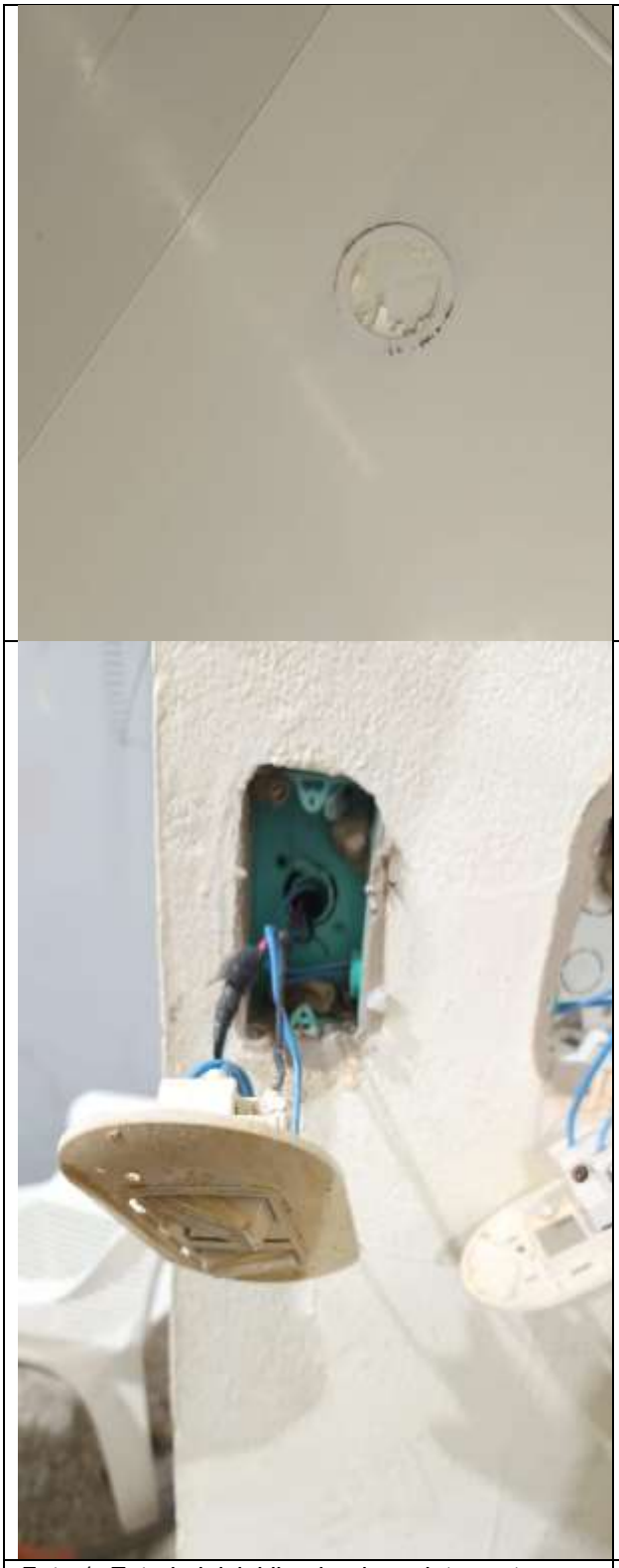
Asimismo, se ejecutaron las adecuaciones necesarias en techo y muros para la correcta instalación del sistema, garantizando una distribución funcional de la iluminación.

Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento para verificar la correcta operación de las luminarias instaladas, asegurando un sistema seguro, eficiente y en óptimas condiciones de uso.

Registro fotográfico:





	
Foto 1: Estado inicial iluminarias + interruptor	*Foto 2: Estado Final iluminarias + interruptor*

CODIGO ITEM: 5. ACTIVIDAD 5. Caja para medidor monofásica. Suministro e instalación.

Se realizó el suministro e instalación de caja para medidor monofásico en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad incluyó la instalación de la caja en el punto definido, fijación adecuada sobre la superficie, instalación de tubería y accesorios requeridos, así como la adecuación para la conexión del sistema de medición eléctrica, cumpliendo con las normas técnicas vigentes.

Se garantizó la correcta ubicación, nivelación y protección del equipo, permitiendo condiciones seguras para la instalación y operación del medidor por parte de la empresa prestadora del servicio.

Finalmente, se verificó que la instalación quedara en óptimas condiciones, segura y lista para su funcionamiento.

Registro Fotográfico:

	
Foto 1: Estado inicial donde se instalará la caja área medidor	*Foto 2: Estado Final instalación de caja de medidor monofásica*

CODIGO ITEM: 6. ACTIVIDAD 6. Medidor monofásico. Suministro e instalación.

*Se realizó el suministro e instalación de medidor monofásico en la **Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea**, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.*
La actividad incluyó la instalación del medidor en la caja previamente dispuesta, conexión de conductores de entrada y salida, aseguramiento de terminales, y adecuación de los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, cumpliendo con las normas técnicas vigentes y los requerimientos de la empresa prestadora del servicio de energía.

Se garantizó una instalación segura, debidamente fijada y protegida, permitiendo la correcta medición del consumo eléctrico.

Finalmente, se realizaron verificaciones de funcionamiento, dejando el sistema en óptimas condiciones y listo para su operación.

Registro fotográfico:

<table>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>Foto 1: Estado inicial donde se instalará el medidor monofásico</td><td>Foto 2: Estado Final instalación de medidor monofásico</td></tr>
</table>

CODIGO ITEM: 7. ACTIVIDAD 7. *Cable concéntrico monofásico 1 x8 +8 AWG antifraude en cobre. (Incluye tensores monofásicos). Suministro e instalación.*

Se realizó el suministro e instalación de cable concéntrico monofásico 1x8 + 8 AWG antifraude en cobre, incluyendo tensores monofásicos, en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió el tendido del cable desde el punto de conexión hasta el sistema de medición, instalación de tensores, fijación y aseguramiento del cableado, garantizando una adecuada tensión mecánica y correcta distribución del conductor.

Se ejecutaron las conexiones correspondientes, asegurando continuidad eléctrica, aislamiento adecuado y cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

Finalmente, se verificó el correcto funcionamiento del sistema, dejando la instalación segura, organizada y en óptimas condiciones para la prestación del servicio eléctrico.

Registro fotográfico:

	
Foto 1: Estado inicial instalación cable concéntrico monofásico	*Foto 2: Estado Final instalación cable concéntrico monofásico*

***CODIGO ITEM: 8. ACTIVIDAD 8**. Breaker 1 x 63 Amp. Suministro e instalación..*

Se realizó el suministro e instalación de breaker monopolar de 63 amperios (1 x 63 A) en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad incluyó la instalación del interruptor en el tablero eléctrico, conexión de conductores de entrada y salida, ajuste de terminales y verificación de su correcta fijación, cumpliendo con las normas técnicas vigentes.

El breaker fue instalado como elemento de protección del circuito, permitiendo la desconexión automática ante sobrecargas o cortocircuitos, garantizando la seguridad de la instalación eléctrica y de los equipos conectados.

Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento para verificar su correcta operación, dejando el sistema en condiciones seguras y óptimas para su uso.

Registro Fotográfico:

	
Foto 1: Estado inicial donde se Breaker 1 x 63 Amp	*Foto 2: Estado Final instalación de Breaker 1 x 63 Amp*

CODIGO ITEM: 9. ACTIVIDAD 9. *Tubo IMC 3/4" (Incluye capacete de 3/4"). Suministro e Instalación*

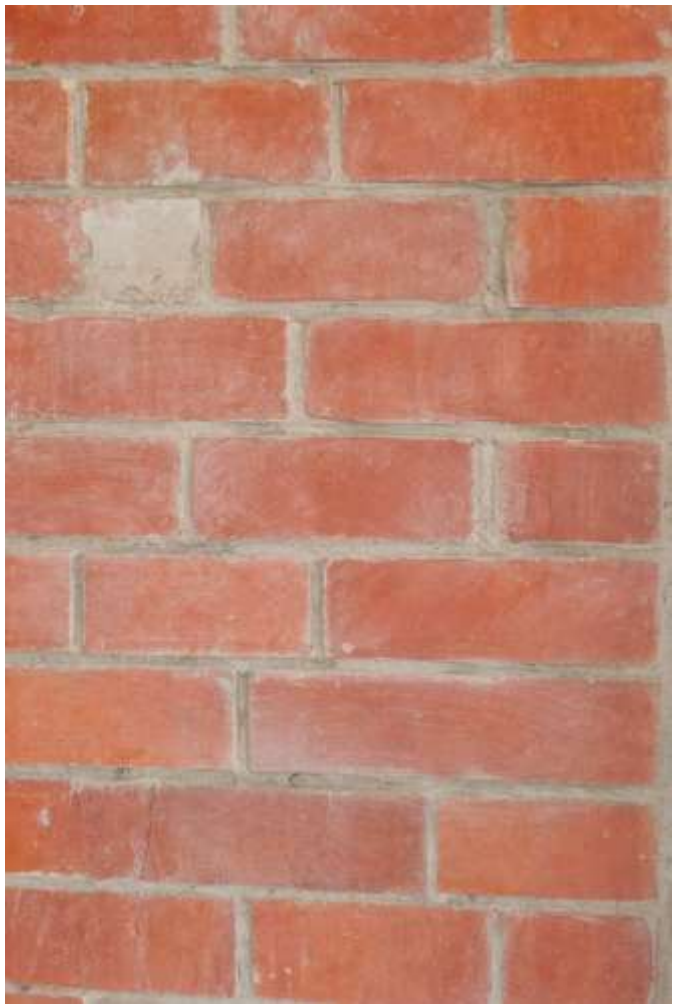
Se realizó el suministro e instalación de tubería IMC de 3/4", incluyendo capacete de 3/4", en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió el trazado, corte, roscado e instalación de la tubería metálica, así como la fijación mediante accesorios adecuados, garantizando una correcta alineación, soporte y protección mecánica de los conductores eléctricos.

Se incluyó la instalación del capacete como elemento de protección en los extremos expuestos de la tubería, evitando el ingreso de agua y agentes externos, y protegiendo el cableado.

Finalmente, se verificó la correcta instalación del sistema, asegurando cumplimiento de las normas técnicas vigentes y dejando la canalización en condiciones seguras y óptimas para su funcionamiento.

Registro Fotográfico:

	
Foto 1: Estado inicial donde se instalara el Tubo IMC 3/4"	*Foto 2: Estado Final instalación de Tubo IMC 3/4"*

***CODIGO ITEM: 10. ACTIVIDAD 10**. Caja de 6 circuitos monofásica. Suministro e instalación.*

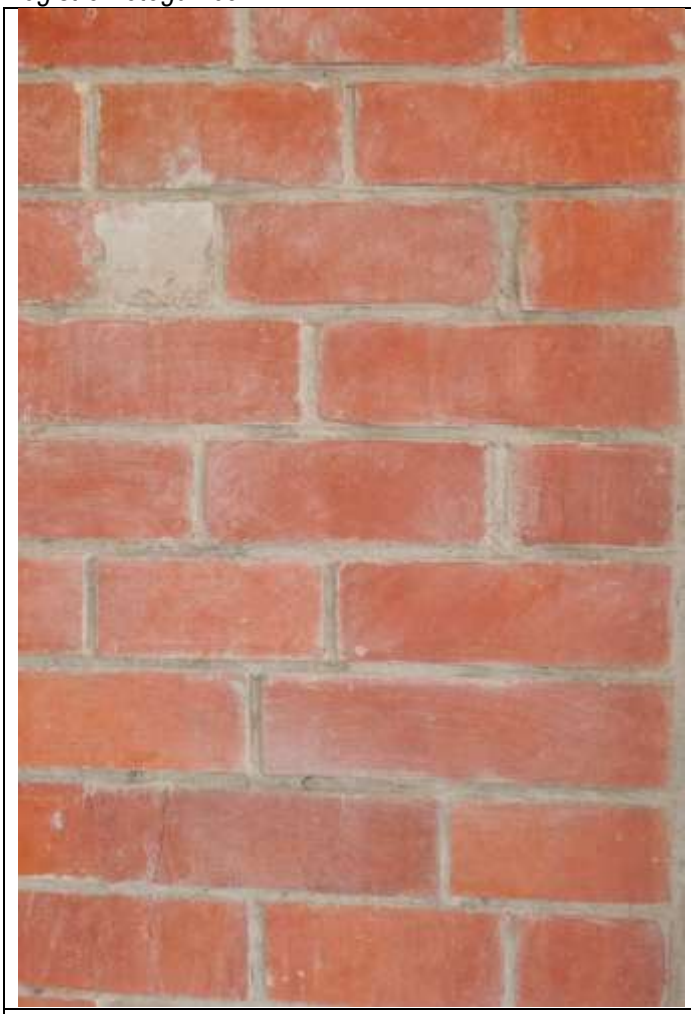
Se realizó el suministro e instalación de caja para tablero de distribución de seis (6) circuitos monofásicos en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad incluyó la instalación y fijación de la caja en el punto previamente definido, la adecuación del espacio para su correcta ubicación, la instalación de riel DIN, así como la organización interna del tablero y la preparación para el montaje de los dispositivos de protección.

De igual manera, se efectuó la conexión de los conductores de alimentación y distribución hacia los diferentes circuitos, garantizando orden, correcta identificación y cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

Finalmente, se verificó la correcta instalación, nivelación y seguridad del tablero, dejándolo en condiciones óptimas para su funcionamiento y adecuada operación del sistema eléctrico.

Registro Fotogarfico:

	
Foto 1: Estado inicial donde se instalara Caja de 6 circuitos monofásica.	*Foto 2: Estado Final instalación de Caja de 6 circuitos monofásica.*

CODIGO ITEM: 11. ACTIVIDAD 11. *Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG*
Se realizó el suministro e instalación de alambre de cobre tipo THWN calibre N° 14 AWG en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió el tendido de conductores eléctricos en tableros de distribución y puntos eléctricos (tomacorrientes e iluminación) ubicados en las aulas de clase y el restaurante escolar, garantizando una adecuada alimentación y distribución de los circuitos eléctricos.

El cableado fue instalado a través de tuberías y canalizaciones previamente dispuestas, cumpliendo con las normas técnicas vigentes, asegurando la correcta identificación de conductores (fase, neutro y tierra), continuidad eléctrica, aislamiento y capacidad de conducción.

Finalmente, se verificó el correcto funcionamiento de los circuitos, dejando el sistema en condiciones seguras, organizadas y óptimas para su operación.

Registro fotográfico:



Foto 1: Estado inicial Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG

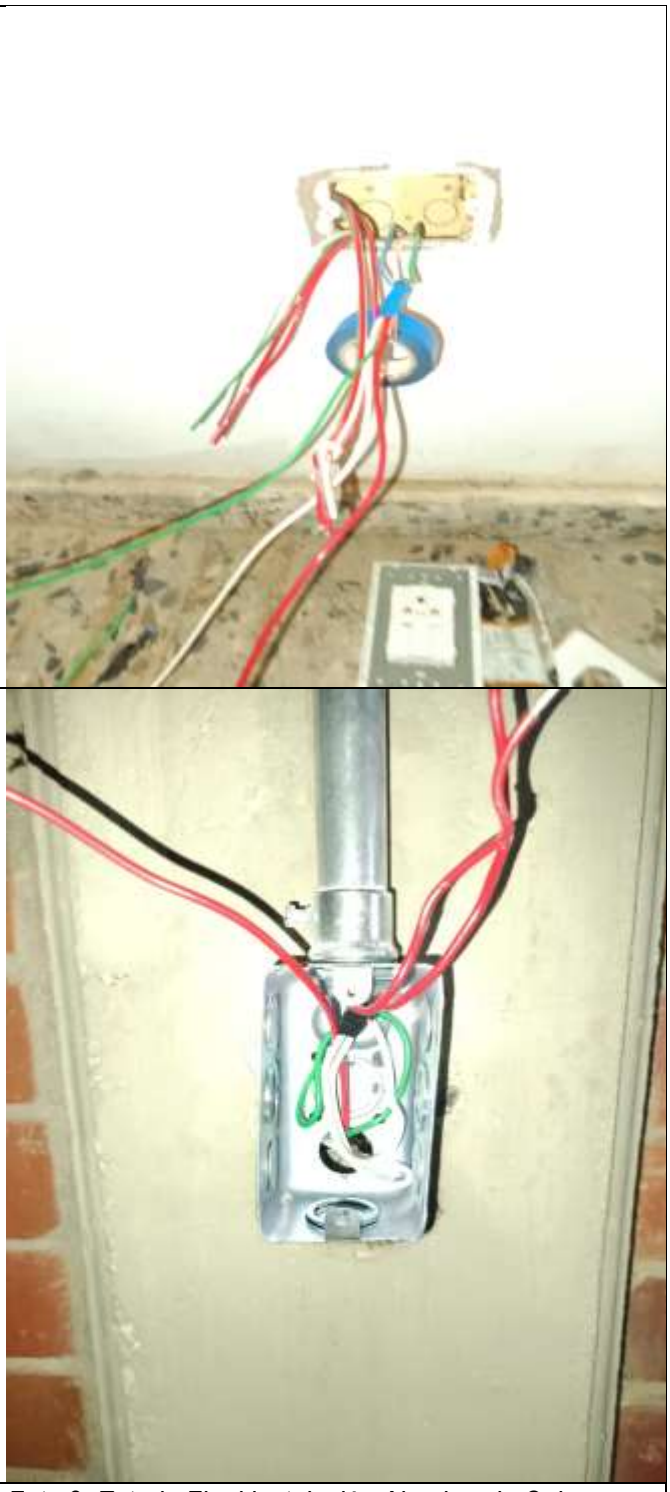


Foto 2: Estado Final instalación Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG

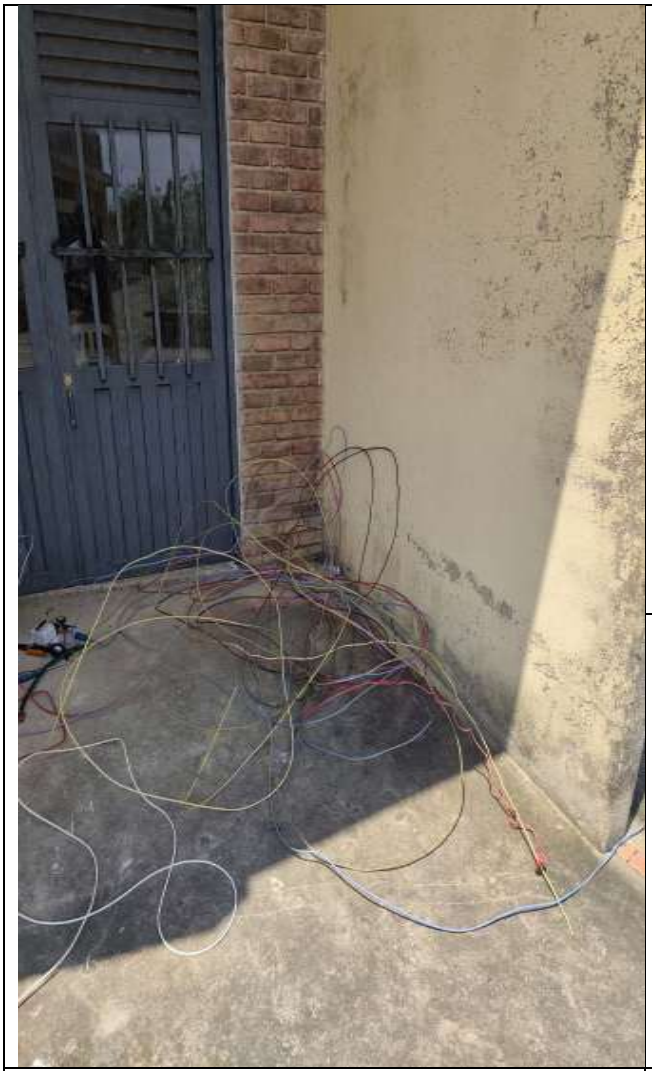
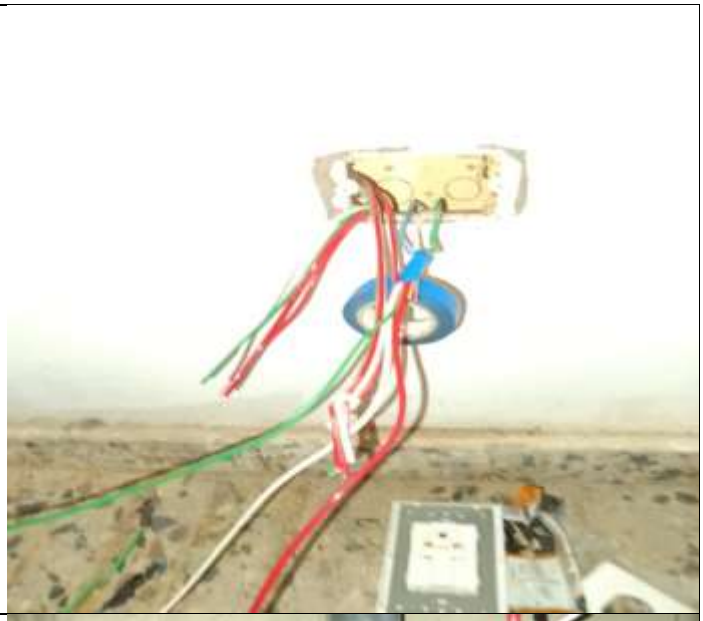
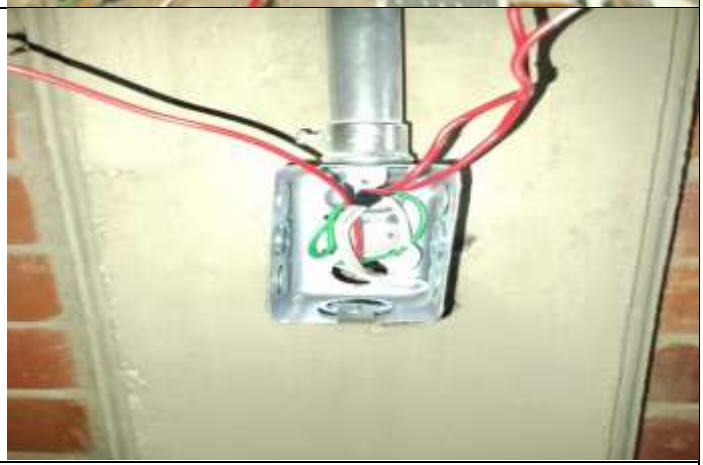
CODIGO ITEM: 12. ACTIVIDAD 11. *Alambre de Cobre THWN N° 12 AWG*

Se realizó el suministro e instalación de alambre de cobre tipo THWN calibre N° 12 AWG en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió el tendido de conductores eléctricos en tableros de distribución y puntos eléctricos (tomacorrientes e iluminación) instalados en las aulas de clase y el restaurante escolar, garantizando una adecuada alimentación y distribución de los circuitos eléctricos.

El cableado fue instalado a través de tuberías y canalizaciones previamente dispuestas, cumpliendo con las normas técnicas vigentes, asegurando correcta identificación de conductores (fase, neutro y tierra), continuidad eléctrica, aislamiento y adecuada capacidad de conducción.

Finalmente, se verificó el correcto funcionamiento de los circuitos, dejando el sistema en condiciones seguras, organizadas y óptimas para su operación.

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Foto 1: Estado inicial Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG</td>
<td>Foto 2: Estado Final Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG</td>
</tr>
</table>

***CODIGO ITEM: 12. ACTIVIDAD 11**. Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG*

*Se realizó el suministro e instalación de alambre de cobre tipo THWN calibre N° 14 AWG en la **Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea**, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.*

La actividad comprendió el tendido de conductores eléctricos a través de tuberías y canalizaciones previamente instaladas, garantizando una adecuada distribución de los circuitos eléctricos.
El cableado fue instalado cumpliendo con las normas técnicas vigentes, asegurando correcta identificación de conductores (fase, neutro y tierra), continuidad eléctrica, aislamiento y adecuada capacidad de conducción.
Finalmente, se verificó el correcto funcionamiento de los circuitos instalados, dejando el sistema en condiciones seguras, organizadas y óptimas para su operación.

Registro Fotográfico:

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Foto 1: Estado inicial Alambre de Cobre THWN N° 12 AWG</td>
<td>Foto 2: Estado Final Alambre de Cobre THWN N° 14 AWG</td>
</tr>
</table>

CODIGO ITEM: 13.. ACTIVIDAD 13. *Taco de 1 x 20 Amp. Suministro e instalación.*

Se realizó el suministro e instalación de taco (breaker) monopolar de 20 amperios (1 x 20 A) en la Sede Rural Se realizó el suministro e instalación de seis (6) unidades de taco (breaker) monopolar de 20 amperios (1 x 20 A) en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió la instalación de los dispositivos de protección en los tableros de distribución, así como la conexión de los conductores de entrada y salida correspondientes a los circuitos eléctricos que alimentan los puntos de iluminación y tomacorrientes en aulas de clase y restaurante escolar.

Los breakers fueron instalados garantizando una adecuada fijación en riel DIN, correcta conexión de terminales y cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

Su función es proteger los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos, asegurando la operación segura del sistema eléctrico.

Finalmente, se verificó su correcto funcionamiento, dejando los circuitos protegidos y en óptimas condiciones de operación

Registro Fotográfico:





	
Foto 1: Estado inicial Conector de perforación para acometida.	*Foto 2: Estado Final Conector de perforación para acometida.*

CODIGO ITEM: 14.. ACTIVIDAD 14*. conector de perforación para acometida. Suministro e instalación.*

Se realizó el suministro e instalación de dos (2) unidades de conectores de perforación para acometida en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió la instalación de los conectores sobre el cableado de la acometida eléctrica, permitiendo la derivación de la red sin necesidad de retirar el aislamiento de los conductores.

Los dispositivos fueron instalados garantizando una conexión segura, firme y con adecuado contacto eléctrico, evitando pérdidas de energía y posibles puntos de falla.

Finalmente, se verificó la correcta fijación y ajuste de los conectores, asegurando el cumplimiento de las normas técnicas vigentes y dejando la acometida en condiciones seguras y óptimas para su funcionamiento.

Registro fotografía:

	
Foto 1: Estado inicial Conector de perforación para acometida.	*Foto 2: Estado Final Conector de perforación para acometida.*

***CODIGO ITEM: 15.. ACTIVIDAD 15**. Sondeo y limpieza a tubería eléctrica existente M 238.15*

Se realizó el sondeo y limpieza de doscientos treinta y ocho punto quince metros (238,15 m) de tubería eléctrica existente en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad se ejecutó mediante la verificación interna de las canalizaciones utilizando guaya o elementos de sondeo, con el fin de identificar obstrucciones, acumulación de residuos o posibles afectaciones que dificultaran el adecuado paso de los conductores eléctricos.

Posteriormente, se efectuó la limpieza de la tubería, retirando polvo, residuos y materiales extraños, garantizando condiciones óptimas para el tendido del cableado en tableros y puntos eléctricos ubicados en las aulas de clase y el restaurante escolar.

Finalmente, se verificó la continuidad y funcionalidad de las canalizaciones, dejándolas en condiciones seguras, despejadas y aptas para la instalación de los conductores eléctricos, cumpliendo con las normas técnicas vigentes.

Registro Fotográfico:

	
Foto 1: Estado inicial Sondeo y limpieza a tubería eléctrica existente	*Foto 2: Estado Final Sondeo y limpieza a tubería eléctrica existente*

***CODIGO ITEM: 16.. ACTIVIDAD 16**. Caja industrial para medidor trifásico, incluye barrajes, breaker, totalizador. Suministro e instalación*

Se realizó el suministro e instalación de caja industrial para medidor trifásico, incluyendo barrajes, breaker y totalizador, en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

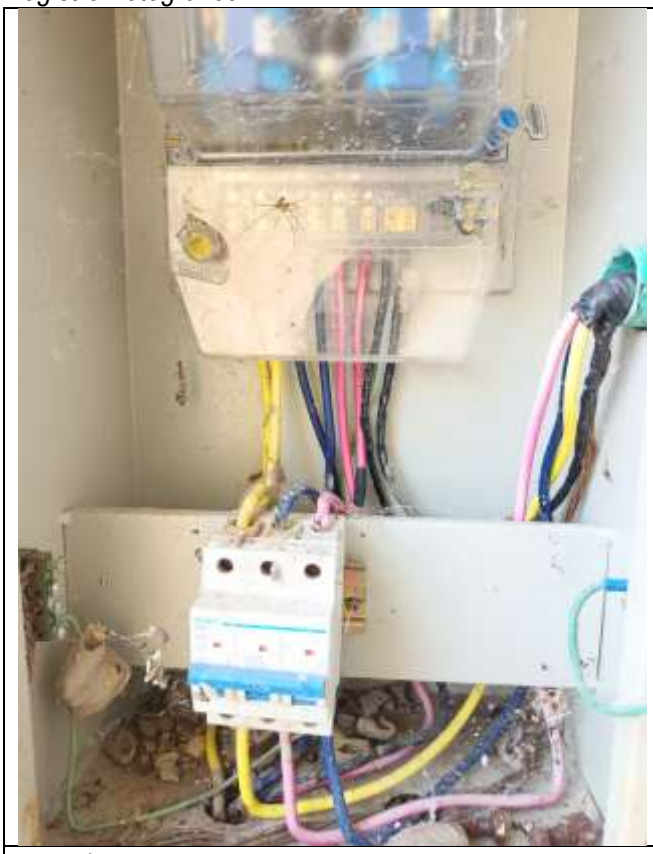
La actividad comprendió la instalación y fijación de la caja en el punto definido, adecuación del espacio, montaje de barrajes de distribución, instalación de breaker principal (totalizador) y organización de los componentes internos del sistema.

Asimismo, se realizaron las conexiones de los conductores de entrada y salida correspondientes al sistema trifásico, garantizando correcta distribución de cargas, identificación de fases, continuidad eléctrica y cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

Se verificó la correcta instalación, nivelación, fijación y seguridad de la caja, asegurando condiciones adecuadas para la instalación del medidor y la operación del sistema eléctrico.

Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento, dejando el sistema en condiciones seguras, organizadas y óptimas para su uso..

Registro Fotográfico:

	
Foto 1: Estado inicial caja industrial con medidor, barrajes y breaker	*Foto 2: Estado Final caja industrial con medidor, barrajes y breaker*

CODIGO ITEM: 17.. ACTIVIDAD 17. *Caja industrial para medidor trifásico, incluye barrajes, breaker, totalizador. Suministro e instalación*

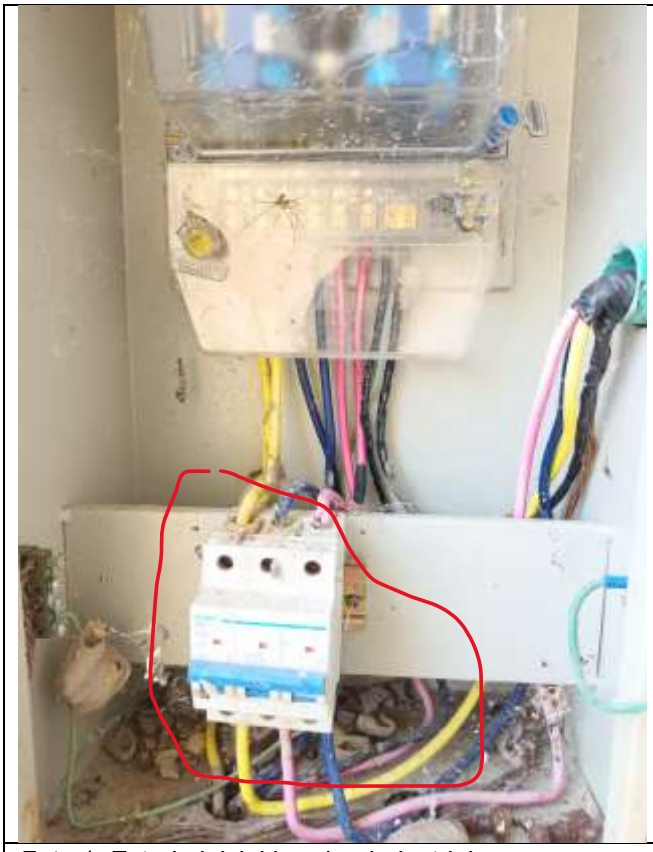
Se realizó el suministro e instalación de breaker industrial trifásico de 100 amperios en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió la instalación del dispositivo de protección en el sistema principal, así como la conexión de los conductores de entrada y salida correspondientes a las tres fases, garantizando una adecuada distribución de la energía eléctrica hacia los tableros y circuitos que alimentan las aulas de clase y el restaurante escolar.

El breaker fue instalado asegurando correcta fijación, ajuste de terminales, identificación de fases y cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

Su función es proteger la instalación eléctrica ante sobrecargas y cortocircuitos, permitiendo la desconexión automática del sistema y garantizando la seguridad de los equipos y usuarios.

Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento, verificando su correcta operación y dejando el sistema en condiciones seguras y óptimas para su uso.

	
Foto 1: Estado inicial breaker industrial	*Foto 2: Estado Final breaker*

CODIGO ITEM: 18.. ACTIVIDAD 18. Cable No. *8 AWG cobre. Suministro e instalación.*

Se realizó el suministro e instalación de breaker industrial trifásico de 100 amperios en la Sede Rural Riverita de la Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, ubicada en el municipio de San Luis de Palenque – Casanare.

La actividad comprendió la instalación del dispositivo de protección en el sistema principal, así como la conexión de los conductores de entrada y salida correspondientes a las tres fases, garantizando una adecuada distribución de la energía eléctrica hacia los tableros y circuitos que alimentan las aulas de clase y el restaurante escolar.

El breaker fue instalado asegurando correcta fijación, ajuste de terminales, identificación de fases y cumplimiento de las normas técnicas vigentes.

Su función es proteger la instalación eléctrica ante sobrecargas y cortocircuitos, permitiendo la desconexión automática del sistema y garantizando la seguridad de los equipos y usuarios.

Finalmente, se realizaron pruebas de funcionamiento, verificando su correcta operación y dejando el sistema en condiciones seguras y óptimas para su uso.

Registro fotográfico:



Foto 1: Estado inicial Cable No. 8 AWG

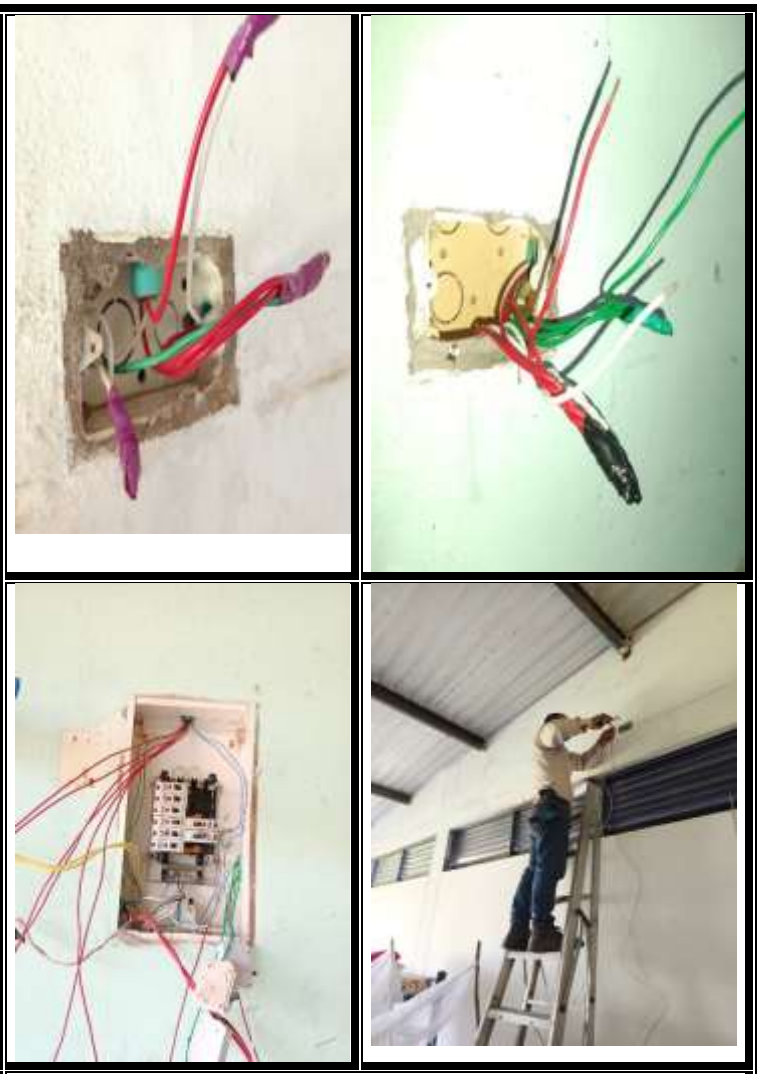


Foto 2: Estado Final cable N0 8 AWG

OSCAR JONNATHAN FAGUA LÓPEZ
Cc: 1.118.546.698 de Yopal
Contratista