ENERGY GUILD S.A.S
Nit. 901384307-1

Valparaíso, 21 de octubre de 2024

Ingeniera:
YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO
Secretaria de planeación, desarrollo e infraestructura
Supervisor: Proceso mínima cuantía No. MC-023-2024

**Asunto:** Informe final # 001 de 2024, ejecución del Contrato de Obra No. 002-2024

Presento informe final de la ejecución del Contrato de Obra No. 002-2024, cuyo objeto del contrato es: Mantenimiento de instalaciones de la infraestructura física de la institución educativa tirso quintero del municipio de Valparaíso - Caquetá. Durante el periodo de actividades ejecutadas del 20 septiembre 2024 al 18 de octubre de 2024

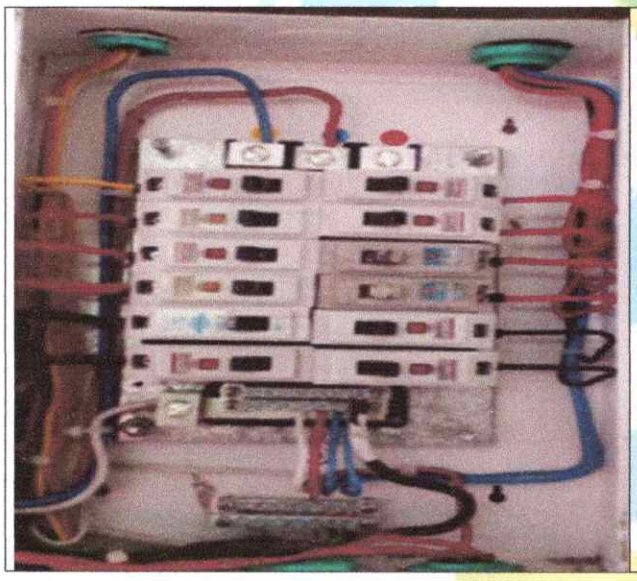
Cordialmente,

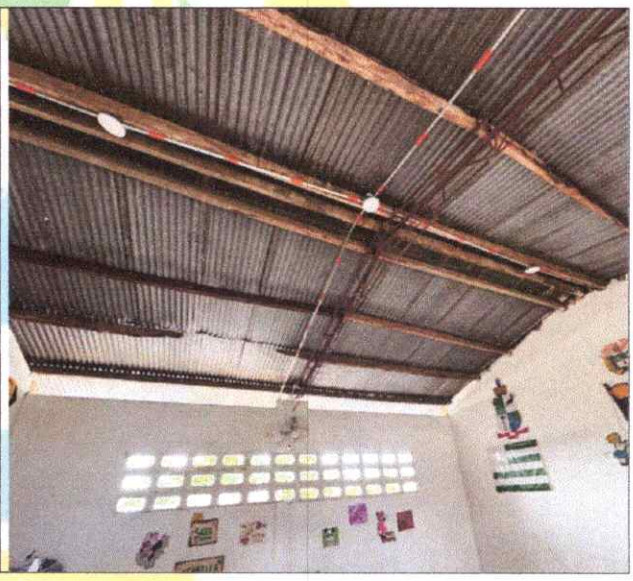
**Carlos Ferley Ramírez Usaquén**
**INGENIERO EN ENERGÍAS (UEAN)**
Represéntate Legal de Energy Guild S.A.S
Celular: 310 634 2494
energyguildsas@gmail.com

**INFORME DE OBRA - FINAL**

**CONTRATO DE OBRA No. 002 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024**

***"MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO - CAQUETÁ."***





**PERIODO**
**20 DE SEPTIEMBRE DE 2024 – 18 DE OCTUBRE DE 2024**

## 1. INTRODUCCIÓN.

En el mes de septiembre se llevó a cabo la planificación y ejecución el PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. la suma de VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($26.597.750) M/CTE, cuyo objeto es "MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO – CAQUETÁ"

Este informe presenta la información técnica y administrativa realizada en el periodo de intervención en cuanto a las actividades de obra relacionadas en el documento, actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 20 de septiembre al 18 de octubre del año de 2024, además de esta información que se ejecutó mediante el Contrato de Obra No. 002-2024

La ejecución de estas actividades tiene como objetivo principal mitigar los riesgos eléctricos derivados del deterioro de los conductores y los sistemas de protección. Al abordar estos problemas, no solo se mejorará la seguridad en la institución, sino que también se asegurará una iluminación adecuada. Esto permitirá que estudiantes y docentes realicen sus actividades educativas en un entorno propicio, lo que es fundamental para el aprendizaje y la enseñanza efectivos. Es esencial mantener un espacio seguro y bien iluminado para promover un ambiente académico saludable y productivo.

## 2. Generalidades

El mantenimiento de las instalaciones eléctricas de la infraestructura física en la Institución Educativa Tirso Quintero es fundamental para garantizar un ambiente seguro y adecuado para el aprendizaje. Esta actividad incluye diversas acciones dirigidas a la preservación y mejora de las instalaciones.

2.1 Localización del proyecto: las actividades estipuladas en el Contrato de Obra No. 002-2024 se realizaron en la Escuela Tirso Quintero en el municipio de Valparaíso Caquetá







## 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| PERIODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME | DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DE 2024 |
|---|---|
| **Número del proceso:** | MC-023-2024- CONTRATO DE OBRA NO. 002- DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **OBJETO** | MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO - CAQUETÁ. |
| **ENTIDAD CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE VALPARAÍSO, CAQUETÁ |
| **CONTRATISTA** | ENERGY GUILD S.A.S |
| **NIT** | 901.384.307-1 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | CARLOS FERLEY RAMÍREZ USAQUÉN |
| **LOCALIZACION** | INSTITUCIÓN EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO - CAQUETÁ |

| | |
|---|---|
| **VALOR DELCONTRATO** | VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($26.597,750) M/CTE |
| **PLAZO EJECUCION** | UN (01) MES |
| **FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO** | 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **FECHA DE ACTA DE INICIO** | 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | 19 DE OCTUBRE DE 2024 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN** | N/A |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 18 DE OCTUBRE DE 2024 |
| **FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME** | 18 DE OCTUBRE DE 2024 |

## 4. GARANTÍAS

En el siguiente cuadro, se relacionan las Pólizas de Cumplimiento CHU-10003016 y Pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual CHU-100005512 expedidas por Compañía Mundial de Seguros S.A, que amparan en el Contrato de Obra No. 002-2024

| GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO (CON CONVENIO) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Descripción del Amparo*** | ***Entidad*** | ***Vigencia desde*** | ***Vigencia Hasta*** | ***Suma Asegurada*** | ***No. de la Póliza*** |
| **Cumplimiento del contrato** | **Compañía Mundial de Seguros S.A** | 20/09/2024 | 20/09/2024 | $ 2.659.775 | CHU-10003016 |
| **Prestaciones sociales** | **Compañía Mundial de Seguros S.A** | 20/09/2024 | 20/10/2024 | $ 2.659.775 | CHU-10003016 |
| **Estabilidad de la obra** | **Compañía Mundial de Seguros S.A** | 20/10/2024 | 20/10/2029 | $ 2.659.775 | CHU-10003016 |
| **Responsabilidad Civil Extracontractual** | **Compañía Mundial de Seguros S.A** | 20/09/2024 | 20/10/2029 | $ 260.000.000 | CHU-100005512 |

## 5. PERSONAL OFERTADO POR EL CONTRATISTA

| Ítem | Cargo | Numero de cargo | Formación académica | Experiencia | Porcentaje de dedicación |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Director de obra | 1 | Ingeniero en energías, Tecnólogo en supervisión de redes de distribución de energía eléctrica y técnico electricista con tarjeta CONTE | Un año de experiencia general contados a partir de la fecha de vigencia de la matricula profesional | 20% |
| 2 | Residente electricista | 1 | Técnico electricista con tarjeta CONTE | Un año de experiencia general contados a partir de la fecha de vigencia de la matricula profesional | 100% |

- **Personal que participo en la ejecución del proyecto**

| ITEM | NOMBRE | APELLIDOS | CÉDULA | CARGO | AFILIACIÓN EPS | AFILIACIÓN PENSIÓN | AFILIACIÓN ARL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Carlos Ferley | Ramírez Usaquén | 1.117.503.680 | Director de obra | Sanitas | Porvenir | Sura |
| 2 | Oswaldo Alirio | Quiroga Bernal | 3.246.251 | Residente electricista | Famisanar | Colfondos | Sura |

## 6. DESCRIPCIÓN DE ÍTEMS Y CANTIDADES INICIALES

El Contrato de obra No. 002 del 18 de septiembre de 2024 fue suscripto bajo las siguientes condiciones:

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,1 | Suministro e instalación de punto electricos a 110V incluye 3 metros por linea | UND. | 30,00 | $ 137.413,00 | $ 4.122.390,00 |
| 1,2 | Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halogenos | M | 800,00 | $ 12.941,82 | $ 10.353.456,00 |
| 1,3 | Suministro e instalción tubería 3/4 SCH40 | M | 165,00 | $ 29.833,35 | $ 4.922.503,00 |
| 1,4 | Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta | UND. | 1,00 | $ 388.478,00 | $ 388.478,00 |
| 1,5 | Suministro e instalación de protecciones para CTO en baja tensión | UND. | 6,00 | $ 35.453,00 | $ 212.718,00 |
| 1,6 | Suministro e instalación de sistema puesta a tierra con hidrosolta | UND. | 1,00 | $ 371.923,00 | $ 371.923,00 |
| 1,7 | Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final | UND. | 1,00 | $ 88.340,00 | $ 88.340,00 |
| | | | | **Subtotal** | **$ 20.459.808,00** |

## 7. Control de equipos

| EQUIPOS EN OBRA | |
|---|---|
| EQUIPOS | CANTIDAD |
| Escaleras multifuncional | 2 |
| Escalera dieléctrica | 1 |
| HERRAMIENTA MENOR | 6 |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Equipos eléctricos (pulidora, roto martillo, telurómetro, pistola de calor y pinzas de medición | Escalera multifuncional |
|  |  |
| Herramienta menor | Escalera dieléctrica |

## 8. Características técnicas del proyecto

El objeto del Contrato de Obra No. 002-2024 es el "MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO CAQUETÁ".

Para dar cumplimiento al Contrato de Obra No. 002-2024 se realizarán las siguientes actividades:

- **Suministro e instalación de punto eléctricos a 110V incluye 3 metros por línea:** Se instalaron 30 puntos eléctricos distribuidos en: 5 aulas de clase, 1 cafetería y circuito principal construido.

- **Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halógenos:** Se realizado la instalación de 800 metros de cable libre de halógenos el cual está instalado desde el tablero eléctrico principal hasta
- **Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta:** Se realiza cambio de tablero eléctrico con la finalidad de eliminar el riesgo eléctrico que se presentaba con el anterior tablero el cual no contaba con tapa de protección ni espacio para la totalidad de protecciones enchufables.
- **Suministro e instalación de protecciones para CTO en baja tensión:** Se instalan 6 protecciones enchufables en baja tensión con la finalidad de proteger los circuitos de cortos o sobre cargas.
- **Suministro e instalación de Sistema de Puesta a Tierra:** Se instaló un sistema de puesta a tierra con hidrosolta que cumple con las normativas vigentes.
- **Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final:** Se retira los escombros y residuos sólidos de la institución educativa.

## 9. Cronograma de actividades

A continuación, se comparte el cronograma de actividades para el desarrollo del contrato MC-023-2024

| CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE PORYECTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **#SEMANA** | **SEMANA 1** | **SEMANA 2** | **SEMANA 3** | **SEMANA 4** | **SEMANA 5** |
| **DÍAS POR SEMANA** | **20/09/2024 AL 22/09/2024** | **23/09/2024 AL 29/09/2024** | **30/09/2024 AL 06/10/2024** | **07/10/2024 AL 13/10/2024** | **14/10/2024 AL 18/10/2024** |
| **PLANIFICACIÓN** | **20 AL 29** | | | | |
| **CONSECUCIÓN DE MATERIALES** | **20 AL 29** | | | | |
| **EJECUCIÓN EN ZONA DE TRABAJO** | | | **06 AL 18** | | |
| **EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA** | **20/09/2024 AL 18/10/2024** | | | | |

## 10. ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

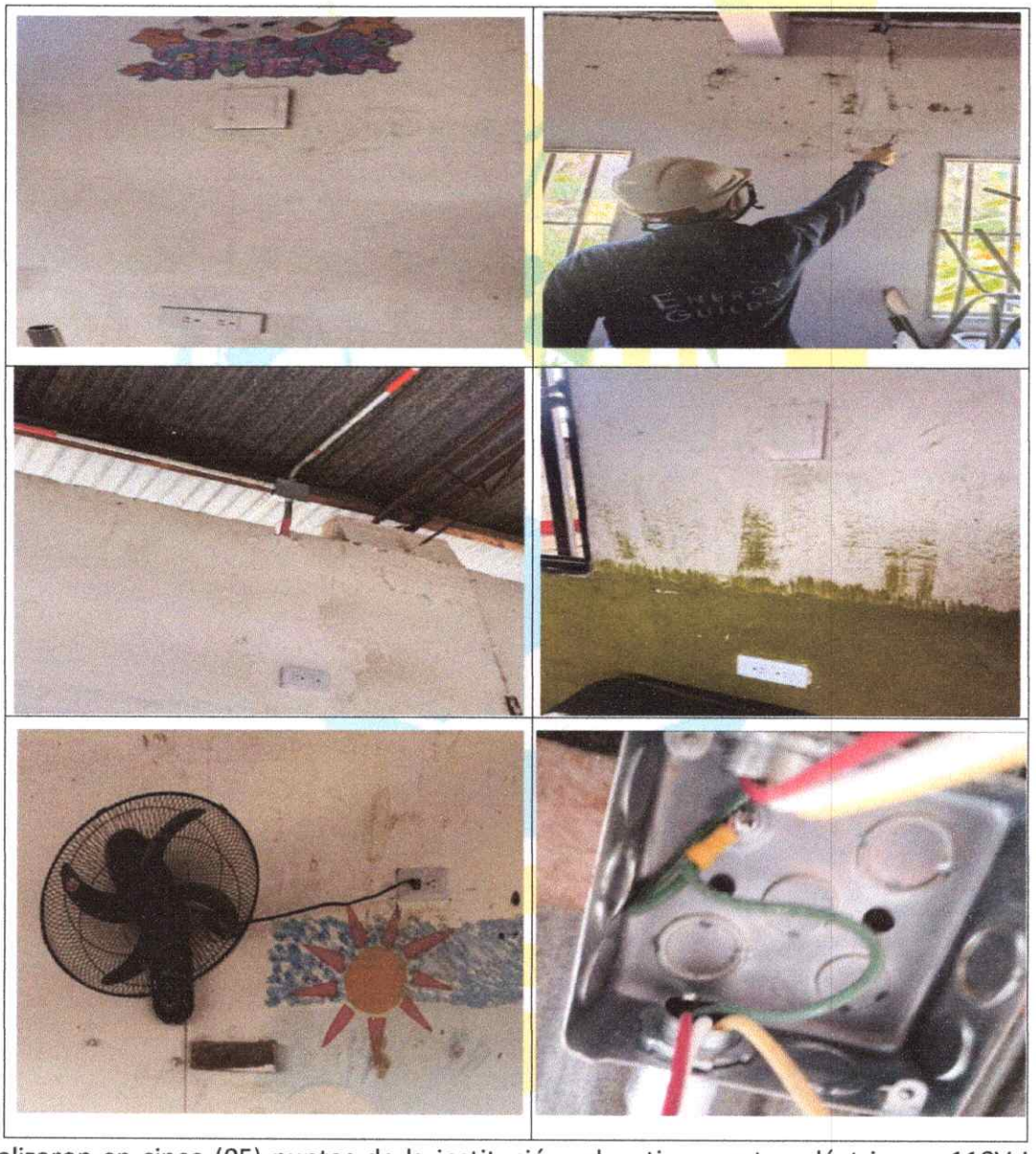
| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES | | | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA | | | CONDICIONES FINALES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | ± | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 1,1 | Suministro e instalación de punto eléctricos a 110V incluye 3 metros por línea | UND. | 30,00 | $ 137.413,00 | $ 4.122.390,00 | | | $ - | 30,00 | $ 4.122.390,00 |
| 1,2 | Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halogenos | M | 800,00 | $ 12.941,82 | $ 10.353.456,00 | | 0,00 | $ - | 800,00 | $ 10.353.456,00 |
| 1,3 | Suministro e instalción tubería 3/4 SCH40 | M | 165,00 | $ 29.833,35 | $ 4.922.503,00 | - | -165,00 | -$ 4.922.503,00 | 0,00 | $ - |
| 1,4 | Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta | UND. | 1,00 | $ 388.478,00 | $ 388.478,00 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 388.478,00 |
| 1,5 | Suministr e instalción de protecciones para CTO en baja tensión | UND. | 6,00 | $ 35.453,00 | $ 212.718,00 | | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 212.718,00 |
| 1,6 | Suministro e instalación de sistema puesta a tierra con hidrosolta | UND. | 1,00 | $ 371.923,00 | $ 371.923,00 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 371.923,00 |
| 1,7 | Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final | UND. | 1,00 | $ 88.340,00 | $ 88.340,00 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 88.340,00 |
| | | | | **Subtotal** | **$ 20.459.808,00** | | | **-$ 4.922.503,00** | | **$ 15.537.305,00** |
| 2 | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | |
| NP1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3/4 EMT | ML | 0,00 | $ 29.833,35 | $ - | + | 165,00 | $ 4.922.503,00 | 165,00 | $ 4.922.503,00 |
| | | | | **Subtotal** | **$ -** | | | **$ 4.922.503,00** | | **$ 4.922.503,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO** | | **$ 20.459.808,00** | | **$ -** | **$ 20.459.808,00** |
| **ADMINISTRACION** | 25% | $ 5.114.952,00 | | $ - | $ 5.114.952,00 |
| **IMPREVISTO** | 2% | $ 409.196,00 | | $ - | $ 409.196,00 |
| **UTILIDAD** | 3% | $ 613.794,00 | | $ - | $ 613.794,00 |
| **COSTO INDIRECTO** | | **$ 6.137.942,00** | | **$ -** | **$ 6.137.942,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COSTO TOTAL OBRA FISICA** | **$ 26.597.750,00** | | **$ -** | **$ 26.597.750,00** |

## 11. Descripción de actividades ejecutadas

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | Suministro e instalación de punto eléctricos a 110V incluye 3 metros por línea | UND | 30 |

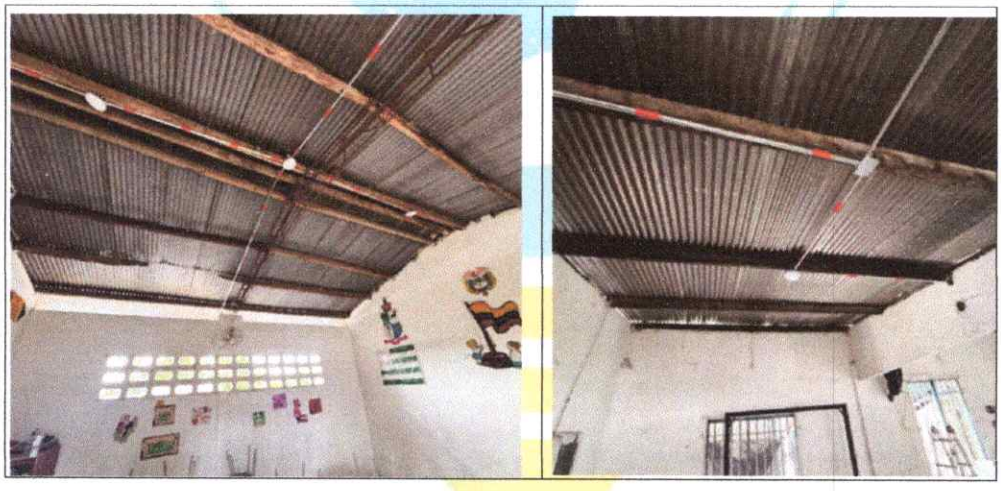


Se realizaron en cinco (05) puntos de la institución educativa, puntos eléctricos a 110V incluye 3 metros por línea en el salón 1, 2, 3, 4, 5 y en la cafetería

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| 2 | Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halógenos | MTS | 800 |

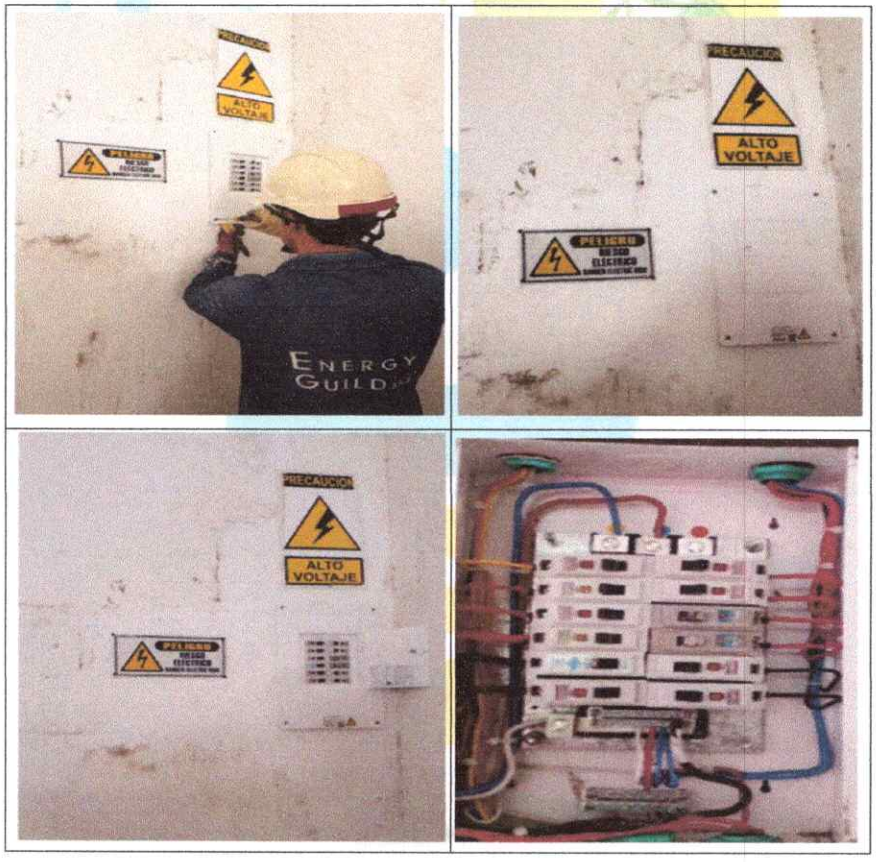


| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| NP1 | Suministro e instalación tubería 3/4 MT | MTS | 165 |

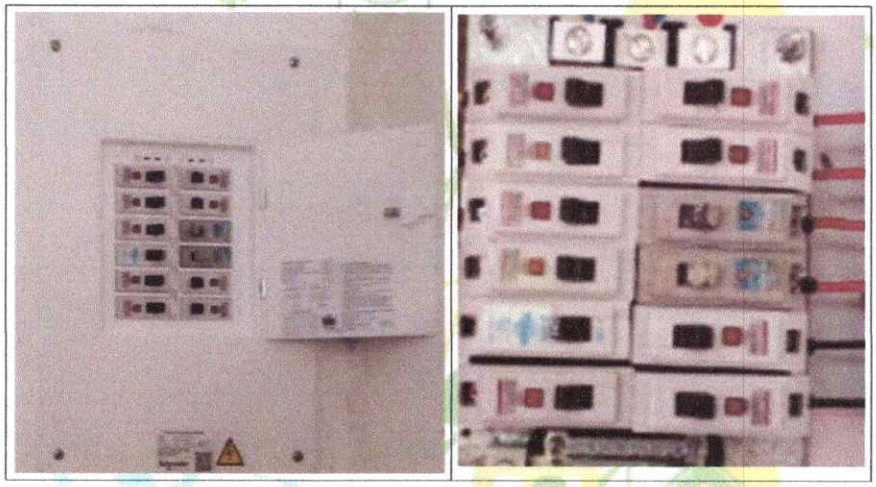




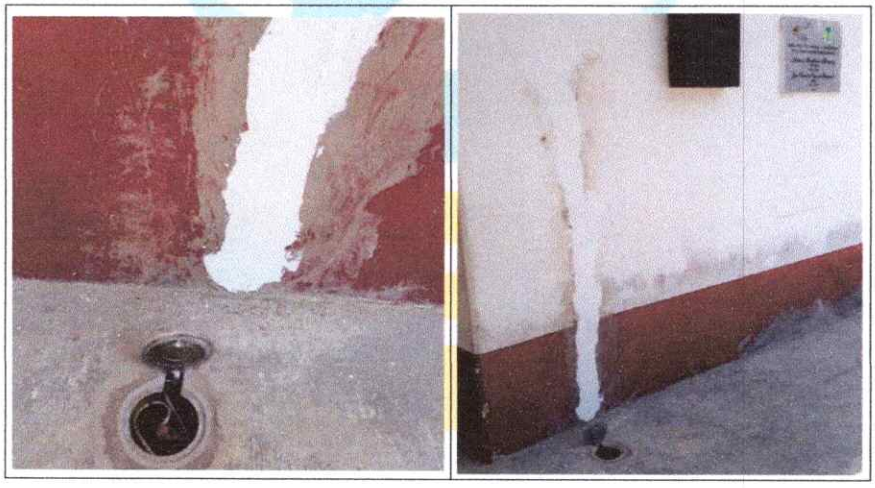
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| 4 | Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta | UND | 1 |



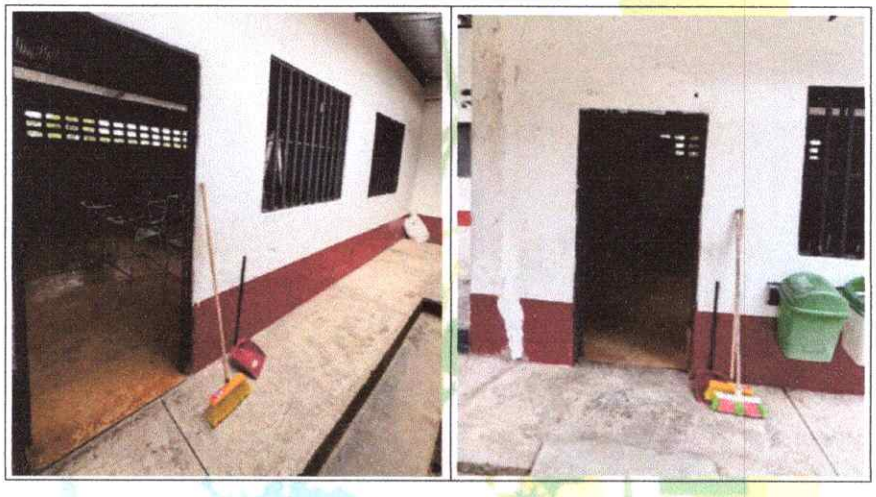
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| 5 | Suministro e instalación de protecciones para CTO en baja tensión | UND | 6 |



| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| 6 | Suministro e instalación de sistema puesta a tierra con hidrosolda | UND | 1 |



| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. |
|---|---|---|---|
| 7 | Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final | UND | 1 |



## 12. INFORME FINANCIERO

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES | | | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA | | | CONDICIONES FINALES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | ± | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Suministro e instalación de punto electricos a 110V incluye 3 metros por linea | UND. | 30,00 | $ 137.413,00 | $ 4.122.390 | | | $ - | 30,00 | $ 4.122.390,00 |
| 1,2 | Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halogenos | M | 800,00 | $ 12.941,82 | $ 10.353.456 | | 0,00 | $ - | 800,00 | $ 10.353.456,00 |
| 1,3 | Suministro e instalción tuberia 3/4 SCH40 | M | 165,00 | $ 29.833,35 | $ 4.922.503 | - | -165,00 | -$ 4.922.503,00 | 0,00 | $ - |
| 1,4 | Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta | UND. | 1,00 | $ 388.478,00 | $ 388.478 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 388.478,00 |
| 1,5 | Suministr e instalción de protecciones para CTO en baja tensión | UND. | 6,00 | $ 35.453,00 | $ 212.718 | | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 212.718,00 |
| 1,6 | Suministro e instalación de sistema puesta a tierra con hidrosolta | UND. | 1,00 | $ 371.923,00 | $ 371.923 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 371.923,00 |
| 1,7 | Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final | UND. | 1,00 | $ 88.340,00 | $ 88.340 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 88.340,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Subtotal | $ 20.459.808 | | | -$ 4.922.503,00 | | $ 15.537.305,00 |
| 2 | ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | |
| NP1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3/4 EMT | ML | 0,00 | $ 29.833,35 | $ - | + | 165,00 | $ 4.922.503,00 | 165,00 | $ 4.922.503,00 |
| | | | | Subtotal | $ - | | | $ 4.922.503,00 | | $ 4.922.503,00 |

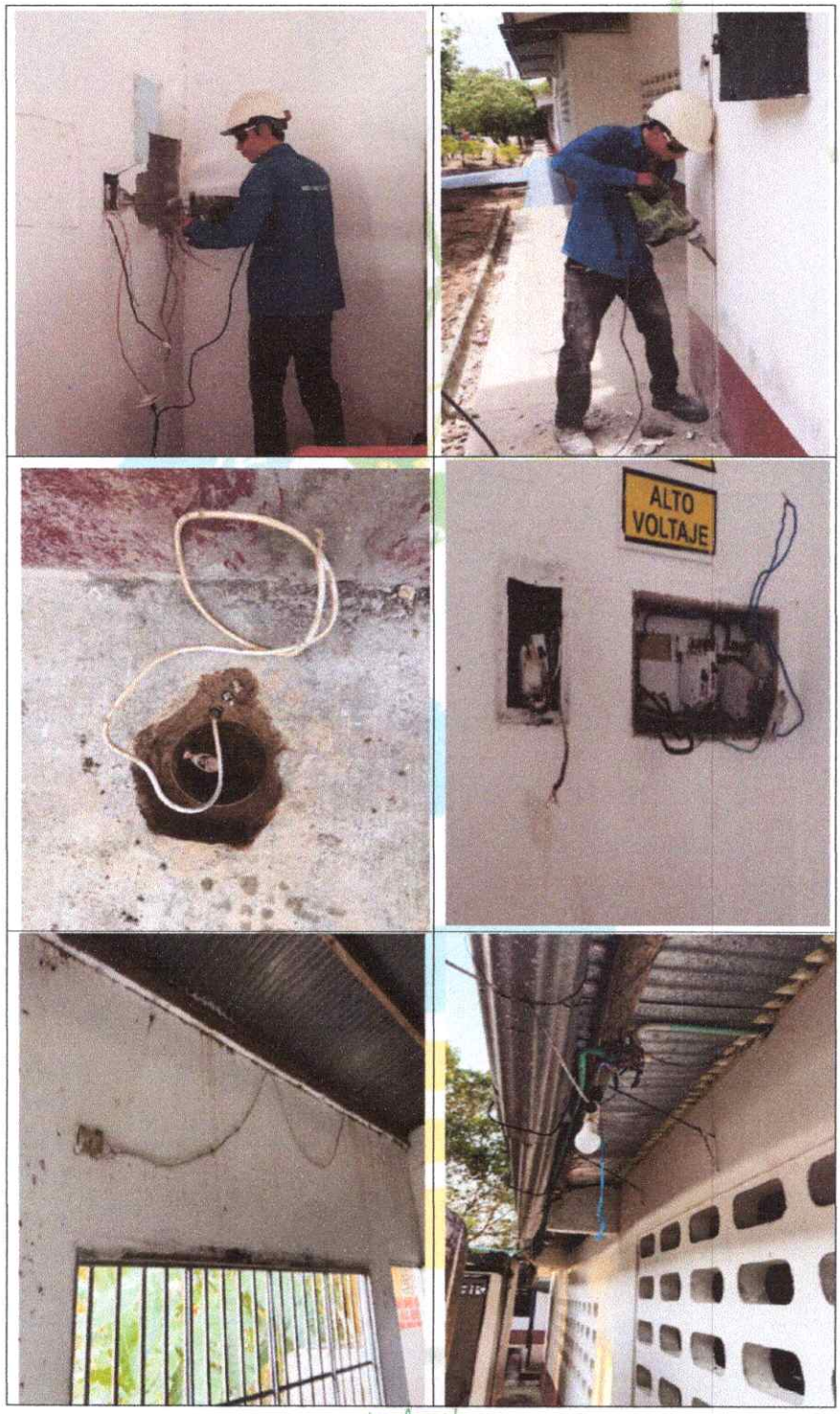
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COSTO DIRECTO | | $ 20.459.808 | | $ - | $ 20.459.808 |
| ADMINISTRACION | 25% | $ 5.114.952 | | $ - | $ 5.114.952 |
| IMPREVISTO | 1% | $ 204.598 | | $ - | $ 204.598 |
| UTILIDAD | 4% | $ 818.392 | | $ - | $ 818.392 |
| COSTO INDIRECTO | | $ 6.137.942 | | $ - | $ 6.137.942 |
| COSTO TOTAL OBRA FISICA | | $ 26.597.750,00 | | $ - | $ 26.597.750 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR DEL ANTICIPO: | 0,00 | SON: | CERO PESOS M/CTE |
| VALOR ACTAS PARCIALES ANTERIORES: | 0,00 | SON: | CERO PESOS M/CTE |
| VALOR TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL: | $ 26.597.750,00 | SON: | VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE |
| VALOR POR AMORTIZAR DEL VALOR DEL ANTICIPO: | 0,00 | SON: | CERO PESOS M/CTE |
| **VALOR A FAVOR DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO:** | **$ -** | SON: | **CERO PESOS M/CTE** |
| **VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL:** | **$ 26.597.750,00** | SON: | **VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE** |

BALANCE FINANCIERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BALANCE DEL CONTRATO** | | | |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | $26.597.750 | | |
| **VALOR PAGADO** | | $0 | |
| **VALOR PENDIENTE POR PAGAR** | | $26.597.750 | |
| **VALOR EJECUTADO** | | | $26.597.750 |
| **VALORES POR EJECUTAR** | | | $0 |
| **SUMAS IGUALES** | $26.597.750 | $26.597.750 | $26.597.750 |

## 13. FOTOGRÁFICO





## 14. SEGURIDAD SOCIAL

Se anexan planillas de seguridad social

## 15. BITACORA

Se anexa libro de bitácora y copia del 20 de septiembre de 2024 al 18 de octubre de 2024.

## 16. Conclusiones

El proyecto de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en la Institución Educativa Tirso Quintero ha sido exitoso, logrando mejorar la seguridad y funcionalidad de la infraestructura. Es fundamental continuar con un plan de mantenimiento preventivo para asegurar el correcto funcionamiento a largo plazo.

**Carlos Ferley Ramírez Usaquén**
**INGENIERO EN ENERGÍAS (UEAN)**
Represéntate Legal de Energy Guild S.A.S
Celular: 310 634 2494
energyguildsas@gmail.com

| | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Actividad | 19 de septiembre del 2024 | | |

Reporte de novedades de contrato mínima cuantía NO. MC-023-2024 Solicitud de autorización de cambio de técnico electricista.

Director de obra

Actividad 20 de septiembre del 2024

Se firma acta de inicio por el representante de la empresa Carlos Ferley Ramirez Usaquen y la ingeniera supervisora del contrato Yessika Adriana Jimenez Forero por parte de la alcaldía.

Inicio de concecución de materiales.

Director de obra

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Actividad | 21 de septiembre del 2024 | | |
| 2 | | No se laboró | | | |
| 16 | | NO se laboró | 22 de septiembre del 2024 | | |

re del 2024

nbre del 2024

| Actividad | 23 de septiembre del 2024 |
| --- | --- |
| Se realizó la solicitud de no previsto para realizar el cambio de Tubería 314 SCH40 a Tubería MT 314. | |

Director de obra

Residente electricista

Actividad

24 de septiembre del 2024

Compra de materiales

Ramz
Director de obra

Alirio Quiroga
Residente electricista

| Actividad | 25 de septiembre del 2024 |
| --- | --- |
| Compra de materiales. | |
| Director de obra | Residente electricista |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | | Actividad | 26 de septiembre de 2024 | | |
| 2 | | Transporte de materiales | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | Carlos Ramírez | Alirio Quiroga | | |
| 18 | | Director de obra | Residente electricista | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |

Actividad

27 de Septiembre del 2024

Transporte de materiales

Director de obra

Alirio Quiroga
Residente electricista

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ① | ② ③ |
| 1 | | Actividad | 28 de septiembre del 2024 | |
| 2 | | No se laboró | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | Actividad | 29 de septiembre del 2024 | |
| 17 | | | | |
| 18 | | No se laboró | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |

del 2024

el 2024

| | Actividad | 30 de septiembre del 2024 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | Planeación de actividades en campo | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | evaluación de riesgos de actividades | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | Acople de almacén provisional | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | Alirio Quiroga |
| 18 | Director de obra | Residente electricista |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |

| | Actividad | 01 de octubre del 2024 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | Compra de arena y cemento para la obra | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | Carlos Ruiz | Alirio Quiroga |
| 18 | Director de obra | Residente electricista |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |

Actividad 02 del Octubre del 2024

Descargue de materiales para resane (arena y cemento) en la Institución.

Director de obra

Alivio Quiroga
Residente electricista

Actividad

03 de octubre del 2024

Descargue de herramientas en la Institución Educativa Tirso Quintero.

Director de obra

Residente electricista

| | Actividad | 04 de octubre del 2024 |
|---|---|---|
| | Descargue de materiales en la Institución Educativa Tirso Quintero. | |
| | Carlos R<br>Director de obra | Alirio Quiroga<br>Residente electricista |

| Actividad | 05 de octubre del 2024 |
| --- | --- |
| Realización de regatas en muros para instalación de sistema puesta a tierra | |
| Director de obra | Residente Electricista |

| | Actividad | 06 de octubre del 2024 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | No se laberó | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |

del 2024

| Actividad | 07 de octubre del 2024 |
| --- | --- |
| Desmontaje de tablero de circuitos eléctricos | |
| Regata de interconexión entre la caja de medidor y la caja de circuito eléctrico | |

Director de obra

Residente electricista

| Actividad | 08 de octubre del 2024 |
| --- | --- |
| Instalación de tableros de circuito nuevo | |
| Resane de ductería del sector de tablero de circuito. | |

Director de obra

Residente electrasia

Actividad 09 de octubre del 2024

Cableado desde el tablero del medidor hasta el tablero de circuito.

Instalación de protecciones en tablero eléctrico

Carlos
Director de obra

Alirio Quiroga
Residente electricista

| | Actividad | 10 de octubre del 2024 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | Instalación de ducteria MT en el sector | |
| 3 | cuarto eléctrico. | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | Carlos R | Alirio Quiroga |
| 18 | Director de obra | Residente electricista |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |

Actividad

11 de octubre del 2024

Canalización

Resane en suelo

Regatas para ductería sector cafetería

Instalación de ductería EMT sector cafetería

Director de obra

Alirio Quiroga
Residente electricista

Actividad 12 de octubre del 2024

Instalación de ducteria EMT en sector cancha de micro tramo 1

Instalación de amarres en ducteria EMT Sector cancha tramo 1

Instalación de cajillas 2400 sector cancha

Instalación de puntos eléctricos sector cafeteria

Instalación de cable #12 tramo 1

Director de obra

Alirio Quiroga
Residente electricista

| | Actividad | 13 de Octubre del 2024 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ① | ② | ③ |
| 1 | | | | |
| 2 | NO se laboró | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |

del 2024

| Actividad | 14 de octubre del 2024 |
| --- | --- |
| Instalación de ductería EMT en sector cancha de micro tramo 2 | |
| Instalación de amarres en ductería EMT sector Cancha tramo 2 | |
| Instalación de cable #12 tramo 2 | |

Director de Obra

Residente Electricista

| Actividad | 15 de octubre del 2024 |
| --- | --- |
| Regatas en aula de clases 1 | |
| Regatas en aula de clases 2 | |
| Instalación de puntos eléctricos salón 1 | |
| Instalación de ductería EMT salón 1 | |
| Instalación de cable #12 salón 1 | |

Director de obra

Residente electricista

Actividad 16 de octubre del 2024

Regatas para salón 3

Regatas Para salón 4

Instalación de puntos eléctricos salón 2

Instalación de ductería EMT salón 2

Instalación de cable #12 salón 2

Director de obra

Alivio Quiroga
Residente electricista

| | Actividad | 17 de octubre del 2024 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | Regatas para salón 5 | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | Instalación de ducteria EMT salón 3 | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | Instalación de puntos eléctricos salón 3 | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | Instalación de cable #12 salón 3 | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | Retiro de residuos de obra | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | Carlos Ruiz | Alirio Quiroga |
| 24 | Director de obra | Residente electricista |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |

Actividad 18 de octubre del 2024

-Instalación de ducteria EMT salón 4 y 5
- Instalacion de señalización en caja de circuitos
- Marcación de ducteria EMT pendiente por marcar

-Instalación de puntos eléctricos salón 4 y 5

- Toma de voltaje en los puntos eléctricos instalados
-Retiro de residuos de obra.

-medición del sistema puesto a tierra con el telumometro.

-Revisión General por parte del director de obra

Carlos R
Director de obra

Alirio Quiroga
Residente electricista

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
**MUNICIPIO DE VALPARAÍSO**
NIT. 800.050.407-1

**CONTRATO DE OBRA N° 002 -2024**

**OBJETO: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSON QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO – CAQUETA.**

**ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA** | **FECHA ACTA: 18/10/2024**

**UBICACIÓN:** Municipio de Valparaiso

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA:** | ENERGY BUILD S.A.S/ RL CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN | **VALOR INICIAL CONTRATO:** | $ 26.597.750,00 | **FECHA DE INICIO:** | 20 de septiembre de 2024 |
| **NIT Y/O C.C.** | 901384307-1 | **VALOR ADICIONAL:** | 0 | **PLAZO INICIAL:** | Un ( 01 ) Mes |
| **DIRECCIÓN:** | Calle 11 No. 3-47 Barrio el Centro Vaparaiso Caqueta | **VALOR FINAL CONTRATO:** | $ 26.597.750,00 | **ADICIONAL EN PLAZO No. 1** | N/A |
| **TELÉFONO:** | 312 435 61 33 | **VR. ANTICIPO:** | 0 | **PLAZO TOTAL:** | Un ( 01 ) Mes |
| **SUPERVISOR:** | YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO | **VALOR A PAGAR:** | 0 | **FECHA REINICIO No. 1** | N/A |
| **C.C.** | 1.117.522.940 de Florencia (Caquetá) | **ACTA No.** | N/A | **FECHA DE TERMINACION INICIAL** | 18 Octubre de 2024 |
| **CARGO** | Secretaria De Planeación, Desarrollo E Infraestructura | **ACTA No.** | N/A | **FECHA PRORROGA No. 1** | N/A |
| **DIRECCIÓN** | Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro | **SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO:** | 0 | **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 18 Octubre de 2024 |

En Valparaiso - Caquetá a los 18 días del mes de octubre del año 2024, se reunieron YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO Secretaria de Planeacion, Desarrollo e Infraestructura del Municipio en calidad de Supervisora, el ing. FERNEY CAMILO PEREZ MORALES en calidad de Apoyo a la Secretaría de Planeación y el ingeniero CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN, identificado con cedula de ciudadanía N°. 1.117.503.6 80 de FLORENCIA - CAQUETA y M.P 091180-0612086 CND, en calidad de contratista vinculado mediante Contrato de Obra N°. 002 - 2024; , para dejar constancia por medio de la presente Acta de Recibo Final de Obra de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES | | | | MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA | | | CONDICIONES FINALES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | ± | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 1,1 | Suministro e instalación de punto electricos a 110V incluye 3 metros por linea | UND. | 30,00 | $ 137.413,00 | $ 4.122.390 | | | $ - | 30,00 | $ 4.122.390,00 |
| 1,2 | Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halogenos | M | 800,00 | $ 12.941,82 | $ 10.353.456 | | 0,00 | $ - | 800,00 | $ 10.353.456,00 |
| 1,3 | Suministro e instalción tuberia 3/4 SCH40 | M | 165,00 | $ 29.833,35 | $ 4.922.503 | - | -165,00 | -$ 4.922.503,00 | 0,00 | $ - |
| 1,4 | Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta | UND. | 1,00 | $ 388.478,00 | $ 388.478 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 388.478,00 |
| 1,5 | Suministr e instalción de protecciones para CTO en baja tensión | UND. | 6,00 | $ 35.453,00 | $ 212.718 | | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 212.718,00 |
| 1,6 | Suministro e instalación de sistema puesta a tierra con hidrosolta | UND. | 1,00 | $ 371.923,00 | $ 371.923 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 371.923,00 |
| 1,7 | Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final | UND. | 1,00 | $ 88.340,00 | $ 88.340 | | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 88.340,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | **$ 20.459.808** | | | **-$ 4.922.503,00** | | **$ 15.537.305,00** |
| **2** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | |
| NP1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3/4 EMT | ML | 0,00 | $ 29.833,35 | $ - | + | 165,00 | $ 4.922.503,00 | 165,00 | $ 4.922.503,00 |
| | | | | **Subtotal** | **$ -** | | | **$ 4.922.503,00** | | **$ 4.922.503,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO** | | **$ 20.459.808** | | **$ -** | | **$ 20.459.808** |
| **ADMINISTRACION** | 25% | $ 5.114.952 | | $ - | | $ 5.114.952 |
| **IMPREVISTO** | 1% | $ 204.598 | | $ - | | $ 204.598 |
| **UTILIDAD** | 4% | $ 818.392 | | $ - | | $ 818.392 |
| **COSTO INDIRECTO** | | **$ 6.137.942** | | **$ -** | | **$ 6.137.942** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COSTO TOTAL OBRA FISICA** | | **$ 26.597.750,00** | | **$ -** | | **$ 26.597.750** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR DEL ANTICIPO: | 0,00 | SON: | CERO PESOS M/CTE |
| VALOR ACTAS PARCIALES ANTERIORES: | 0,00 | SON: | CERO PESOS M/CTE |
| VALOR TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL: | $ 26.597.750,00 | SON: | VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE |
| VALOR POR AMORTIZAR DEL VALOR DEL ANTICIPO: | 0,00 | SON: | CERO PESOS M/CTE |
| **VALOR A FAVOR DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO:** | **$ -** | SON: | **CERO PESOS M/CTE** |
| **VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL:** | **$ 26.597.750,00** | SON: | **VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE** |

Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de responsabilidad con la que la Supervision, el apoyo a la supervisión y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte del supervisor.

**V.B. SUPERVISOR**

YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO
Secretaria de Planeación, Desarrollo e infraesctructura
Municipio de Valparaiso Caqueta

**EL CONTRATISTA:**

ENERGY BUILD S.A.S - NIT. 901384307-1
RL/ CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
CONTRATISTA DE OBRA

**APOYO A LA SUPERVISION:**

FERNEY CAMILO PEREZ MORALES
Ing. Civil Apoyo a la supervisión
Municipio de Valparaiso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.000.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

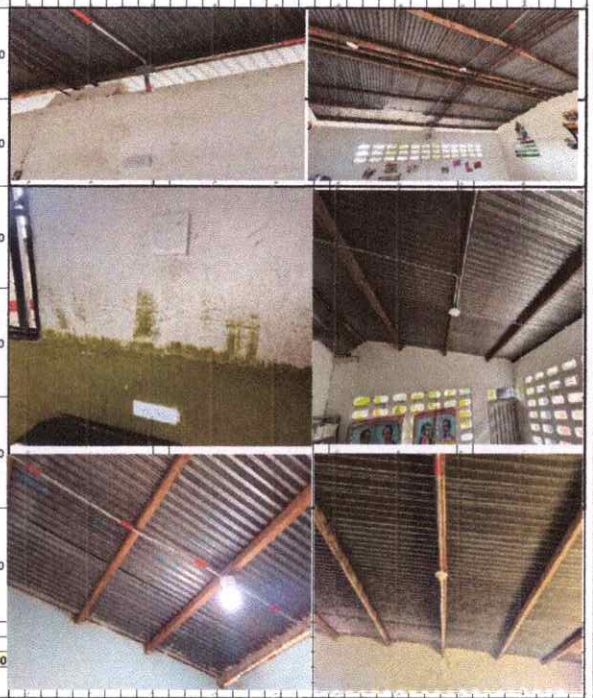
MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETÁ

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPÍTULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | Und |
| ITEM: | 1.1 Suministro e instalación de punto electricos a 110V incluye 3 metros por linea | CANTIDAD: | 30 |

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| SALON 1 | | | | | | 5,00 | Und | 5,00 |
| SALON 2 | | | | | | 5,00 | Und | 5,00 |
| SALON 3 | | | | | | 5,00 | Und | 5,00 |
| SALON 4 | | | | | | 5,00 | Und | 5,00 |
| SALON 5 | | | | | | 6,00 | Und | 6,00 |
| CAFETERIA | | | | | | 4,00 | Und | 4,00 |
| | | | | | | | Und | |
| | | | | | | | Und | |
| | | Aproxima Resultado a : | | 2 | Decimales | | TOTAL | 30,00 |



Observaciones:



CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD'S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.080.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

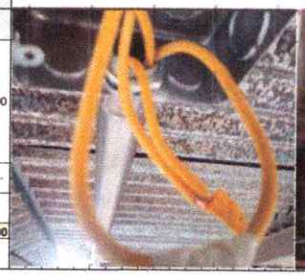
MEMORIA DE CANTIDADES

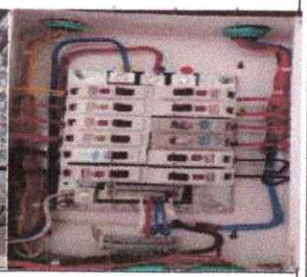
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETÁ

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPÍTULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | m |
| ITEM: | 1,2 Suministro, e instalación de cable cobre # 12 libre de Halogenos | CANTIDAD: | 800 |

| ÁREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| | | | | | | | | |
| CAIBLE NO INCLUIDO EN SALIDAS | 160,00 | | | | - | 5,00 | m | 800,00 |
| | - | | | | - | 1,00 | m | - |
| | | | | | | | | |
| | | Aproxima Resultado a : | | 2 | Decimales | | TOTAL | 800,00 |





Observaciones:



CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD'S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.060.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

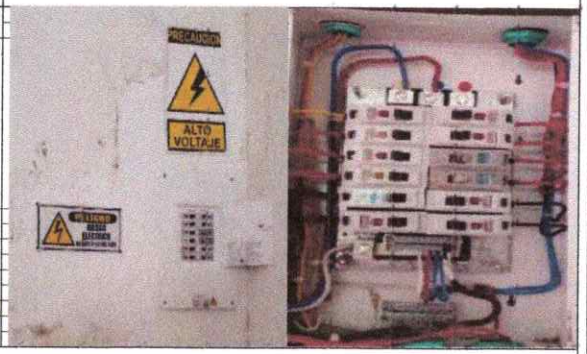
MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPÍTULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | und |
| ITEM: | 1.4 Suministro e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos con puerta | CÁNTIDAD: | 1 |

| ÁREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| TABLERO | | | | | | 1,00 | Und | 1,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Aproxima Resultado a : | 2 | Decimales | | | TOTAL | 1,00 |




Observaciones:



CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.093.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

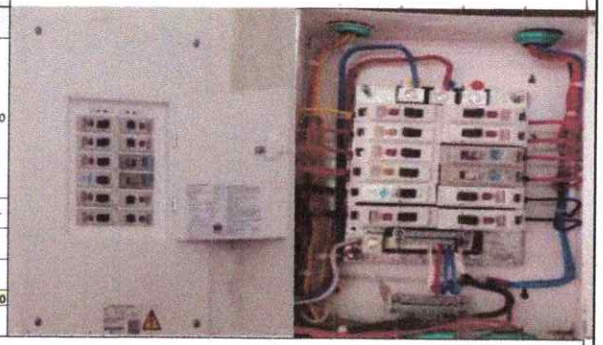
MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | und |
| ITEM: | 1,5 Suministr e instalción de protecciones para CTO en baja tensión | CANTIDAD: | 6 |

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| | | | | | | | | |
| PROTECCIONES DE CIRCUITO | | | | | | 6,00 | Und | 6,00 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Aproxima Resultado a : | | 2 | Decimales | | TOTAL | 6,00 |



Observaciones:

Item 1,5 Página 1 de 1

CARLOS PERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.097.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

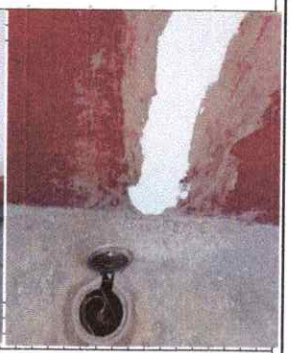
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | und |
| ITEM: | 1.6 Suministro e instalación de sistema puesta a tierra con hidrosolta | CANTIDAD: | 1 |

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| POLO A TIERRA | | | | | | 1,00 | Und | 1,00 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Aproxima Resultado a | | 2 | Decimales | | TOTAL | 1,00 |





Observaciones:



CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.095.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

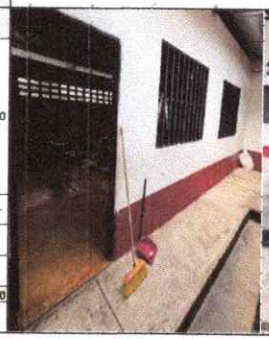
MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO - CAQUETA

## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | Und |
| ITEM: | 1,7 Retiro de ductos de circuitos en corto y disposición final | CANTIDAD: | 1 |

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| | | | | | | | | |
| RETIRO DE ELEMENTOS EXISTENTES | | | | | | 1,00 | Und | 1,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Aproxima Resultado a : 2 Decimales | | | | | | | TOTAL | 1,00 |





Observaciones:



CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.607-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TIRSO QUINTERO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO - CAQUETA

**OBRAS NO PREVISTAS**

| CAPÍTULO | ITEM NO PREVISTOS | | UNIDAD: | m |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | NP1 | Suministro e instalación tubería 3/4 EMT | CANTIDAD: | 165 |

| ÁREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | PESO | | | | |
| | | | | | | | | |
| Tubería desde la salida del tablero de circuito hasta los usos finales de los salones y cafetería | 165,00 | | | | | 1,00 | m | 165,00 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Aproxima Resultado a : | | 2 | Decimales | | TOTAL | 165,00 |



Observaciones:



CARLOS FERLEY RAMIREZ USAQUEN
R.L. ENERGY BUILD S.A.S
CONTRATISTA

OSWALDO ALIRIO QUIROGA BERNAL
TECNICO ELECTRICISTA
Matricula profesional-003982

20 de septiembre de 2024, Valparaíso Caquetá

## ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO

En el municipio de Valparaíso, Caquetá, el día 20 de septiembre de 2024, siendo las 3:00 p.m., se realiza la reunión para establecer el Comité de Seguimiento para la ejecución del proyecto MC-023-2024,objeto del contrato; **Mantenimiento de instalaciones de la infraestructura física de la Institución Educativa Tirso Quintero del municipio de Valparaíso – Caquetá.** A continuación, se determina el personal encargado de dar seguimiento a las actividades desarrolladas por la compañía Energy Guild S.A.S., identificada con NIT 901384307-1.

**Personal designado para el seguimiento del proyecto:**

| Nombre | Cedula de ciudadanía | Cargo | Rol designado para el proyecto |
|---|---|---|---|
| Mónica del Pilar Ortiz Perdomo | 40.778.701 | Rectora de la Institución | Coordinación y supervisión general |
| Fernando Son Bonelo | 16.192.122 | Funcionario de la Institución | Supervisor |
| Rosana Arango Lugo | 1.118.073.010 | Funcionario de la Institución | Supervisora |
| Carlos Ferley Ramírez Usaquén | 1.117.503.680 | Gerente y Representante legal de la empresa Energy Guild S.A.S | Director de Obra |

De conformidad a lo anterior, se firma la presente acta:

Rectora de la Institución Educativa
Tirso Quintero
C.C. 40.778.701

Rosana Arango

Funcionario la Institución
Rosana Arango Lugo
C.C. 1.118.073.010

Funcionario la Institución
Fernando Son Bonelo
C.C.16.192.122

Representante legal de la compañía
Carlos Ferley Ramírez Usaquén
C.C. 1.117.503.680

21 de octubre de 2024, Valparaíso Caquetá

## ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO

En el municipio de Valparaíso, Caquetá, el día 21 de octubre de 2024, siendo las 2:00 p.m., se realiza la reunión del Comité de Seguimiento con el objetivo de recibir a conformidad el Proyecto MC-023-2024, objeto del contrato, **Mantenimiento de instalaciones de la infraestructura física de la Institución Educativa Tirso Quintero del municipio de Valparaíso – Caquetá.**

Se deja constancia de que las actividades programadas han sido ejecutadas según lo acordado, y que los asistentes firman como soporte de conformidad con lo presentado.

**Personal designado para el seguimiento del proyecto:**

| Nombre | Cedula de ciudadanía | Cargo | Rol designado para el proyecto |
|---|---|---|---|
| Mónica del Pilar Ortiz Perdomo | 40.778.701 | Rectora de la Institución | Coordinación y supervisión general |
| Fernando Son Bonelo | 16.192.122 | Funcionario de la Institución | Supervisor |
| Rosana Arango Lugo | 1.118.073.010 | Funcionario de la Institución | Supervisora |
| Carlos Ferley Ramírez Usaquén | 1.117.503.680 | Gerente y Representante legal de la empresa Energy Guild S.A.S | Director de Obra |

De conformidad a lo anterior, se firma la presente acta:

Rectora de la Institución Educativa
Tirso Quintero
C.C. 40.778.701

Rosana Arango

Funcionario la Institución
Rosana Arango Lugo
C.C. 1.118.073.010

Funcionario la Institución
Fernando Son Bonelo
C.C.16.192.122

Representante legal de la compañía
Carlos Ferley Ramírez Usaquén
C.C. 1.117.503.680

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | NEQUI | 119064373 | 1003891277 | 25/10/2024 |

**Número de Identificación**
901384307

**Primer Nombre ó Razón Social**
ENERGY GUILD

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

**Tipo de documento**
01

**Dígito de Verificación (Si es persona**
1

**Naturaleza Juridica**
01

**Departamento**
HUILA

**Ciudad Capital**
BOGOTÁ D.C.

**Dirección de Domicilio**
CRA 1A No 3-05 SUR

**Ciudad de Domicilio**
Pitalito

**Localización**
Nacional

**Teléfono de Contacto**
+57,310 6342494

**Correo electrónico**
energyguildsas@gmail.com

**Código SIIF**
3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional**
Caqueta

**Regional Centros SIIF**
36-02-00-018-000000

**Número Licencia de Obra**
002-2024

**Número Contrato de Obra**
002-2024

**Nombre Obra**
Instalación IE Tirso Quintero

**Fecha Inicio Obra**
20/09/2024

**Fecha Terminación Obra**
19/10/2024

**Ciudad de Ejecución de la Obra**
Valparaíso Caquetá

**Tipo FIC**
Costo Total de Obra (Sin Aportes)

**Año Periodo a Pagar**
2024

**Mes Periodo a Pagar**
10

**Costo Total de Obra a Todo Costo**
26597750.00

**Costo Total Mano de Obra**
2123348.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**
2

**Valor Intereses Moratorios**
0.00

**Aporte FIC**
66494.00

**Aporte SENA**
0.00

**Valor del Pago**
66494.00

# COMPROBANTE

| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
|---|---|---|---|---|
| 899999034 | NEQUI | 119064373 | 1003891277 | 25/10/2024 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901384307**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.235.204.59**

**Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera**

Total Pagado **$ 66,494.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|---|---|---|---|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | $ 66,494.00 | COP$ 66,494.00 |

ecollect