



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR No. 3112276602

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

|                                           |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO No.</b>                       | CONTRATO DE OBRA No 004 DEL 2026                                                                                                                                                         |
| <b>OBJETO:</b>                            | MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA SEDE RURAL MEREY DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO FRANCISCO LUCEA DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE CASANARE |
| <b>CONTRATISTA:</b>                       | DAIRO YESID SILVA PIÑA                                                                                                                                                                   |
| <b>NIT:</b>                               | 9433628-6                                                                                                                                                                                |
| <b>CONTRATANTE:</b>                       | INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO LUCEA<br>NIT: 844002430-5                                                                                                                                |
| <b>FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:</b> | 06 DE MARZO DE 2026                                                                                                                                                                      |
| <b>TERMINO DEL CONTRATO:</b>              | VEINTE (20) DIAS                                                                                                                                                                         |
| <b>FECHA ACTA INICIO:</b>                 | 09 DE MARZO DE 2026                                                                                                                                                                      |
| <b>FECHA INICIAL DE TERMINACION</b>       | 28 DE MARZO DE 2026                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO</b>         | DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVEL MIL PESOS (\$ 17.499.000,00) M/CTE                                                                                                    |
| <b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>               | 100%                                                                                                                                                                                     |
| <b>ESTADO DEL CONTRATO</b>                | TERMINADO/LIQUIDADO                                                                                                                                                                      |

### **1.1.ACTAS LEGALES TRAMITADAS**

*RELACIONAR ACTAS DESARROLLADAS DURANTE EL CONTRATO*

| <b>ACTA No.</b> | <b>TIPO DE ACTA</b> | <b>FECHA ACTA</b>    |
|-----------------|---------------------|----------------------|
| ACTA N° 1       | INICIO              | 09 DEMARZO DEL 2026  |
| ACTA No 004     | ACTA DE TERMINACION | 27 DE MARZO DEL 2026 |
| ACTA No 004     | ACTA DE LIQUIDACION | 30 DE MARZO DEL 2026 |

*NOTA 1: INDICAR SI SE REALIZO, ADJUNTAR ANEXO Y RELACIONAR INFORMACION QUE IDENTIFICA EL SOPORTE QUE LO SUSTENTA*

*NOTA 2: AGREGAR FILA CONFORME A LA NECESIDAD DE ACTAS DESARROLLADAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO SI APLICAN.*

### **1.2. CONTROL DE PÓLIZAS**

[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare



El contrato fue suscrito el día 06 de MARZO de 2026, y el día 06 de MARZO de 2026 el contratista expidió las pólizas de cumplimiento por la compañía de seguros mundial. 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      |
|               | cumplimiento          | Seguros mundiales | 1.749.900                | 06/03/2026 | 30/09/2026 |
|               | Prestaciones sociales |                   | 1.749.900                | 06/03/2026 | 30/09/2026 |
|               |                       |                   |                          |            |            |
|               |                       |                   |                          |            |            |

NOTA: ADJUNTAR COMO ANEXOS

### 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 **banco agrario** a través de cuenta de **ahorros N° 48650300232-9**, a nombre de **Dairo Yesid Silva Piña** identificado con **NIT 9.433.628-9**, desde el **(15)** de **(11)** de **(2012)** y se presenta soporte como anexo al presente informe.

NOTA: ADJUNTAR COMO ANEXOS

### 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.



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR TOTAL     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------|
| 1    | <b>Aula de clases de 3, 4 y 5</b>                                                                                                                                                                                  |        |          |             |              |
| 1.1  | <b>ACTIVIDAD 1.1</b> Suministro e instalación de lamina master calibre 28 (incluye desmonte de cubierta existente en Eternit)                                                                                      | M2     | 81.50    | \$ 106.000  | \$ 8.639.000 |
| 1.2  | <b>ACTIVIDAD 1.2</b> Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 2 para muros (a dos manos, incluye resanes)                                                                                                 | M2     | 161.90   | \$ 10.000   | \$ 1.619.000 |
| 1.3  | <b>ACTIVIDAD 1.3</b> Mantenimiento en puntos eléctricos y suministro de accesorios (tapas y cajas octogonales)                                                                                                     | UN     | 4        | \$ 530.000  | \$ 212.000   |
| 1.4  | <b>ACTIVIDAD 1.4</b> Suministro y aplicación de pintura en esmalte para puerta y ventanas (a dos manos incluye lijado y aplicación de anticorrosivo)                                                               | M2     | 28       | \$ 10.000   | \$ 280.000   |
| 1.5  | <b>ACTIVIDAD 1.5</b> Suministro e instalación de lampara led de 35w (incluye roseta plástica)                                                                                                                      | UN     | 1        | \$ 50.000   | \$ 50.000    |
| 1.6  | <b>ACTIVIDAD 1.6</b> Mantenimiento y ajuste de puerta con soldadura                                                                                                                                                | UN     | 1        | \$ 50.000   | \$ 50.000    |
| 1.7  | <b>ACTIVIDAD 1.7</b> Mantenimiento y restauración de andenes en cemento con el suministro e instalación de tablón en gres                                                                                          | M2     | 31       | \$ 54.000   | \$ 1.674.000 |
| 2    | <b>Aula de clases de 1 y 2</b>                                                                                                                                                                                     |        |          |             |              |
| 2.1  | <b>ACTIVIDAD 2.1</b> Desmonte de aires acondicionados y sellamiento espacios entre marcos y pared en ventanales y puerta.                                                                                          | M2     | 4        | \$ 65.000   | \$ 260.000   |
| 2.2  | <b>ACTIVIDAD 2.2</b> Suministro e instalación de lampara led de 35w incluye roseta                                                                                                                                 | UN     | 2        | \$ 50.000   | \$ 100.000   |
| 3    | <b>Unidades sanitarias</b>                                                                                                                                                                                         |        |          |             |              |
| 3.1  | <b>ACTIVIDAD 3.1</b> Mantenimiento, suministro e instalación de accesorios completos para cisternas de unidades sanitarias, ducha y lavamanos.                                                                     | UN     | 6        | \$ 65.000   | \$ 390.000   |
| 3.2  | <b>ACTIVIDAD 3.2</b> Suministro e instalación de tapa para tanque de 500 litros de la unidad sanitaria.                                                                                                            | UN     | 1        | \$ 115.000  | \$ 115.000   |
| 3.3  | <b>ACTIVIDAD 3.3</b> Suministro de pintura en vinilo tipo 2 para muro (a dos manos, incluye resanes)                                                                                                               | M2     | 90       | \$ 10.000   | \$ 900.000   |
| 3.4  | <b>ACTIVIDAD 3.4</b> Mantenimiento a la red hidráulica con suministro de accesorios e instalaciones de tubo de 5 m de ½ del tanque elevado para habilitar el suministro de agua a unidades sanitarias.             | UN     | 1        | \$ 240.000  | \$ 240.000   |
| 4    | <b>Cancha multifuncional</b>                                                                                                                                                                                       |        |          |             |              |
| 4.1  | <b>ACTIVIDAD 4.1</b> Mantenimiento y adecuación de estructura metálica de dos canchas de baloncesto con suministro y aplicación de pintura en esmalte a dos manos (incluye gratiada y aplicación de anticorrosivo) | UN     | 2        | \$ 350.000  | \$ 700.000   |
| 4.2  | <b>ACTIVIDAD 4.2</b> Reforzar estructura deteriorada de dos canchas de baloncesto en tubos metálicos (incluye soldadura)                                                                                           | UN     | 2        | \$ 220.000  | \$ 440.000   |
| 5    | <b>Kiosco Escolar</b>                                                                                                                                                                                              |        |          |             |              |



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

|              |                                                                                                                                                                 |    |    |            |                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|----------------------|
| 5.1          | <b>ACTIVIDAD 5.1</b> suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 2 para columnas y vigas de amarre (dos manos incluyen lijada)                            | M2 | 46 | \$ 10.000  | \$ 460.000           |
| 5.2          | <b>ACTIVIDAD 5.2</b> suministro y aplicación de pintura en vinilo cubierta parte interna y externa en vinilo (incluye lijada y pintada de perfiles a dos manos) | M2 | 76 | \$ 10.000  | \$ 760.000           |
| 5.3          | <b>ACTIVIDAD 5.3</b> Suministro e instalación de lampara led de 35w (incluye roseta plástica)                                                                   | UN | 3  | \$ 50.000  | \$ 150.000           |
| 6            | <b>Restaurante escolar</b>                                                                                                                                      |    |    |            |                      |
| 6.1          | <b>ACTIVIDAD 6.1</b> Suministro e instalación de marco mosquetero en aluminio con tela angeo acero inoxidable AISI 304-80                                       | M2 | 2  | \$ 180.000 | \$ 360.000           |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                 |    |    |            | <b>\$ 17.499.000</b> |

NOTA: Se presenta ANEXO 1 (ACTA DE RECIBO) en el cual se relacionan las actividades, cantidades y precios unitarios ejecutadas acorde a las cantidades contratadas y aprobadas por la supervisión.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE DE CONTRATANTE / SUPERVISION</b><br>R/L<br>DIRECCION<br>E-MAIL<br>Cel.: | INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO LUCEA<br>EDGAR EDMUNDO BECERRA CHAPARRO<br>EDGAR EDMUNDO BECERRA CHAPARRO<br>CARRERA 7 3 – 17 BARRIO CENTRO<br><a href="mailto:Iefranciscolucea@sedcasanare.gov.vo">Iefranciscolucea@sedcasanare.gov.vo</a><br>3112629670 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Firma del supervisor**

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Para el reporte del Informe del contrato de obra pública 004 del 2026 correspondiente al desarrollo del contrato comprendido en el periodo del 09 de marzo de 2026 hasta el 28 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:

#### 1. AULAS DE CLAE 3, 4 Y 5

**CODIGO ITEM: 1.1 ACTIVIDAD 1.1: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA MASTER CALIBRE 28 (INCLUYE DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT)**

- Se hace el respectivo desmonte y retiro del techo en Eternit del salón de clase 3,4 y 5 con una longitud de 81.50 metros cuadrados. (se requirió de andamios,

[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare



escaleras y alicates para hacer el procedimiento), una vez terminado el desmonte se da una disposición final a la teja retirada en lugar asignado por el supervisor del contrato.

- Luego se hace nivelación con hilo para instalar el nuevo techo.
- Se hace el respectivo suministro e instalación de la lámina master calibre 28 de 81.50 metros, el cual se fija con amares y tornillos en los caballetes para que quede segura y fija (para esta actividad se requirió de taladro, tornillos, amarres, escalera, tablones, alicates y andamios)

### ***Registro fotográfico el antes***



*Foto 1: imagen del salón de clases de los grados 3,4 y 5 antes de desentechar*

### ***Registro fotográfico en el momento***







*Foto 2: imagen de los salones, ya retirando el techo de Eternit para dejar la disposición final y hacer la instalación de la lamina master.*

### **Registro fotográfico el después**



*Foto 3: se hace la respectiva instalación de la lamina master 1000 calibre 28 como resultado final, evidenciada en la última foto.*

### **ACTIVIDAD 1.2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 2 PARA MUROS (A DOS MANOS, INCLUYE RESANES)**

- *Para la siguiente actividad se le hace un raspado a la pared con grata y espátula para, para levantar las partes húmedas y sopladadas en la pared, en algunas partes la contextura de la pared ya está podrida y se desprende, una vez finalizada la actividad se recogen las partes y se le da una disposición final,*



- *Luego se hace el resane con pega master el cual se le aplica invecryl para sellar humedad e impermeabilizar la pared y se llana para que quede lisa*
- *Una vez terminado el resane se aplica la pintura en agua tipo 2 a dos manos de color azul claro en la parte exterior y beige en la parte interior de 161.90 metros cuadrados, se hacen los remates en los bordes de la pared y el techo y en las finales de los pisos para dejar terminada la actividad*

### ***Registro fotográfico el antes***





*Foto 1: se puede evidenciar en las fotos el deterioro de las paredes en el antes de intervenirlas, como se nota que la pintura esta soplada por la humedad y en algunas partes ya está podrida.*

### Registro fotográfico en el momento



*Foto 2: las paredes ya esta gratiadas y lijadas, donde se levanta la pintura que esta soplada y el pañete podrido para luego resanarlas.*







*Foto 3: se hace el resane con pega master e invecryl, corrigiendo todas las humedades y deterioros de la pared, luego se aplica la pintura de agua tipo 2 a dos manos de manera interior y exterior color beige y azul claro.*



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

### Registro fotográfico el después



*Foto 4: se pintan los 161.90 metros cuadrados de color azul en la parte exterior y de color beige en la parte interior con pintura de agua a dos manos y se hacen los respectivos remates con brocha en los bordes del techo y en los finales de la pared.*



### **ACTIVIDAD 1.3 MANTENIMIENTO EN PUNTOS ELÉCTRICOS Y SUMINISTRO DE ACCESORIOS (TAPAS Y CAJAS OCTOGONALES)**

- Se destapan los cuatro puntos eléctricos, en algunos se hace con puntero y martillo, se verifica que haya fuente de energía, una vez verificado que no hay energía se habilitan, se encablan y se retiran las cajas ya dañadas y las tomas averiadas.
- Se hace el resane con cemento para tapar nuevamente las regateadas y se le aplica pintura para que quede nuevamente el color del salón.
- Luego se procede a hacer la instalación de los nuevos tomas y las tapas para los puntos deshabilitados con el fin de prevenir riesgos eléctricos para los niños.

#### ***Registro fotográfico el antes***







DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602



*Foto 1: las tomas ya están averiados, sin tapas, algunos sin flujo de energía y otros deshabilitados el cual se le colocara las respectivas tapas.*

***Registro fotográfico en el momento***



[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare





DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR No. 3112276602



*Foto 2: se tapa con cemento las regateadas que se hicieron para poder cambiar las cajas de las tomas luego se hacen las respectivas conexiones, se corrigen las fugas de energía y se procede a colocar las tapas en los puntos que no están habilitados.*

***Registro fotográfico el después***



[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare



*Foto 3: se habilitan los 4 puntos eléctricos que no tenían fuente de energía y se tapa las tomas ya deshabilitadas para mitigar riesgos eléctricos con los niños en el salón.*

#### **ACTIVIDAD 1.4 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTA Y VENTANAS (A DOS MANOS INCLUYE LIJADO Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO)**

- A Las puertas y las ventanas se les lija con pulidora y esmeril para retirar las partes que están oxidadas y sopladas, luego se lijan para pintarlas a dos manos con pintura de aceite los 28 metros cuadrados, 2 en uno donde ya viene el anticorrosivo de color negro.
- Las puertas se pintan con compresor y se rematan con brocha en las partes donde están expuestos los vidrios.

#### ***Registro fotográfico el antes tucantina***





DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR No. 3112276602

*Foto 1: se puede evidenciar lo sucias que están las ventanas y la puerta y un poco deterioradas.*

### ***Registro fotográfico en el momento***



[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare





*Foto 2: se lija con la pulidora con grata y esmeril para retirar la oxidación de la puerta, y luego se aplica anticorrosivo, se pinta con compresor y los remates con brocha para no pintar las paredes.*

### ***Registro fotográfico el después***



*Foto 3: se evidencia pintadas las puertas y las ventanas una vez lijadas y gratiadas, se les aplico dos manos de pintura 2 en uno con anticorrosivo de color negro.*

### **ACTIVIDAD 1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED DE 35W (INCLUYE ROSETA PLÁSTICA)**

- se hace la instalación de 3 lámparas led de 35 w con su respectiva roseta, debido a que el salón no contaba con iluminación las lámparas existentes ya estaban dañadas, se hace mantenimiento de cable y se encinta para evitar fugas de energía. (para el desempeño





de estas actividades se necesito un alicate, destornilladores de estrella y de pala, cinta aislante, cable, rosetas, tapas y bombillos)

### ***Registro fotográfico el antes***



Foto1:se puede evidenciar en el registro fotográfico que no hay lámparas led de 35w solo las lámparas doble neón pero que no sirven los bombillos están quemados y no tienen flujo de energía.

### ***Registro fotográfico en el momento***



Foto1:se hace la conexión de las rosetas ancladas a la cercha y se amarran para que queden fijas, se encinta el cable adicional que se saca de la conexión existente y luego se coloca la lampara led de 35 w.



### ***Registro fotográfico del después***



Foto1:se instalan las 3 lámparas led de 35w distribuidos en puntos estratégicos para que hagan la cobertura total de la iluminación en todo el salón de clases.

### **ACTIVIDAD 1.6 MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE PUERTA CON SOLDADURA**

- se hace el ajuste de la puerta el cual no se podía cerrar, se le aplica puntos de soldadura para nivelarla y que la chapa pueda cerrarse. (para esta actividad requerimos de martillo, equipo de soldadura y nivel)



### REGISTRO FOTOGRFICO DEL ANTES



Foto1: La puerta se encuentra suelta de las bisagras, el cual no sirven y se deben soldar, también se debe nivelar.

### REGISTRO FOTOGRAFICO EL MOMENTO



Foto1: Se hacen los cortes con la pulidora para luego instalar las nuevas bisagras y soldar para que la puerta quede nuevamente instalada y nivelada.



## REGISTRO FOTOGRAFICO EL DESPUES



Foto1: ya queda instalada la puerta y nivelada para el uso adecuado de la profesora

### ACTIVIDAD 1.7 MANTENIMIENTO Y RESTAURACIÓN DE ANDENES EN CEMENTO CON EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLÓN EN GRES

- para el cumplimiento de esta actividad se hace la demolición de los 31 metros cuadrados del piso existente, con barra y porra.
- Luego se hace la disposición final de los escombros en el lugar asignado por el supervisor.
- Se empareja el piso se toman niveles y luego se hace el respectivo enchape en tablón en gres. (para estas actividades se necesito de una barra, de una porra, de una pala, una carretilla, un nivel, cemento, arena, agua y una boquillera)





### *Registro fotográfico el antes*



Foto1: se hace la demolición del piso existente con barra y punta, luego se retira el escombros para hacer el replanteo y nivel del existente para poder enchapar el tablón en Gress.



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

### *Registro fotográfico en el momento*



Foto 2: se enchapa 31 metros cuadrado con tablon de gress de 30 x 30 cm, se le hace la respectiva boquilla en las diltaciones y se va limpiando de una vez la baldosa para que no valla a quedar sucia.

[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare





**Registro fotográfico el después**



Foto 3: se enchapa los 31 metros cuadrados del piso en tablón en Gress, dejando desnivel hacia los finales en la parte de al frente y con su respectiva boquilla.



## 2. AULAS DE CLASES 1 Y 2

### ACTIVIDAD 2.1 DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS Y SELLAMIENTO ESPACIOS ENTRE MARCOS Y PARED EN VENTANALES Y PUERTA.

- Se hace el desmonte y retiro de los aires ya por caducidad del servicio y se le da la disposición final de acuerdo al requerimiento del supervisor.
- se extermina las plagas que hay dentro de los aires como cucarachas y murciélagos.
- Luego se hace sellamiento de 4 metros cuadrados con cemento y arena en los espacios entre la pared, la ventana y perfiles del techo para el control de plagas, en esta actividad utilizamos cemento, pega master.

#### *Registro fotográfico el antes*



Foto1: en el registro fotográfico se puede evidenciar el deterioro de los aires, el cual ya no están en servicio y deben ser desmontados y retirados, el cual solo están acumulando plagas que pueden ser perjudiciales para la integridad de los niños.





DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

### *Registro fotográfico en el momento*



Foto 2: se hace el respectivo desmonte de los aires y se hace el sellamiento de los orificios donde van las mangueras que conectan con propulsores, luego se hace sellamiento con cemento y arena en los huecos que están en los bordes de los perfiles y en las ventanas, para el control de plagas.



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR No. 3112276602

### *Registro fotográfico el después*



Foto 3: se hace le sellamiento con cemento y pega master para tapan los orificios de las mangueras de los aires, huecos entre las paredes, ventanas, puertas y perfiles para controlar la entrada de plagas como murciélagos, cucarachas, ratones.





## ACTIVIDAD 2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED DE 35W INCLUYE ROSETA

- se hace la instalación de 2 lámparas led de 35w en el aula de clase de 1 y 2, las existentes ya no estaban en servicio fue necesario cambiar algunos cables, encintar y adecuar el funcionamiento para que hubiera flujo de energía y así quedara habilitado la iluminación. Materiales utilizados, destornilladores, proba fase, cable, rosetas, tornillos y lámparas led de 35 w.

### *Registro fotográfico el antes*



Foto1: los puntos eléctricos donde van las rosetas y los bombillos están deshabilitados y en uno de los casos los cables están deteriorados, por lo que no hay flujo de energía.

### *Registro fotográfico en el momento*



Foto1: se hace el empalme y la instalación de las rosetas para habilitar los 2 puntos para luego instalar las lámparas led de 35w.





### *Registro fotográfico en el después*



Foto1: se instala la lampara led de 35w para dejar habilitados los 2 puntos eléctricos y quede el aula de clases con iluminación.

### **3. UNIDADES SANITARIAS**

#### **ACTIVIDAD 3.1 MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS COMPLETOS PARA CISTERNAS DE UNIDADES SANITARIAS, DUCHA Y LAVAMANOS.**

- Se cambian las mangueras que conectan los sanitarios y los lavamanos que están inservibles y no permiten el suministro del agua.
- Se cambian el registro de la ducha que esta averiado la pera y las llaves de los lavamanos.
- Se hace un mantenimiento general de todos los baños en los accesorios se lava y se limpian y se les aplica teflón donde se le requiere, en esta actividad se utilizo pegante, segueta, codos, uniones y accesorios suministrados como llaves, peras y registros.



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

### ***Registro fotográfico el antes***



Foto1: se evidencia que las unidades sanitarias no tienen acceso al agua y algunas estas desconectadas y no tienen los accesorios para el flujo del agua.

### ***Registro fotográfico en el momento***

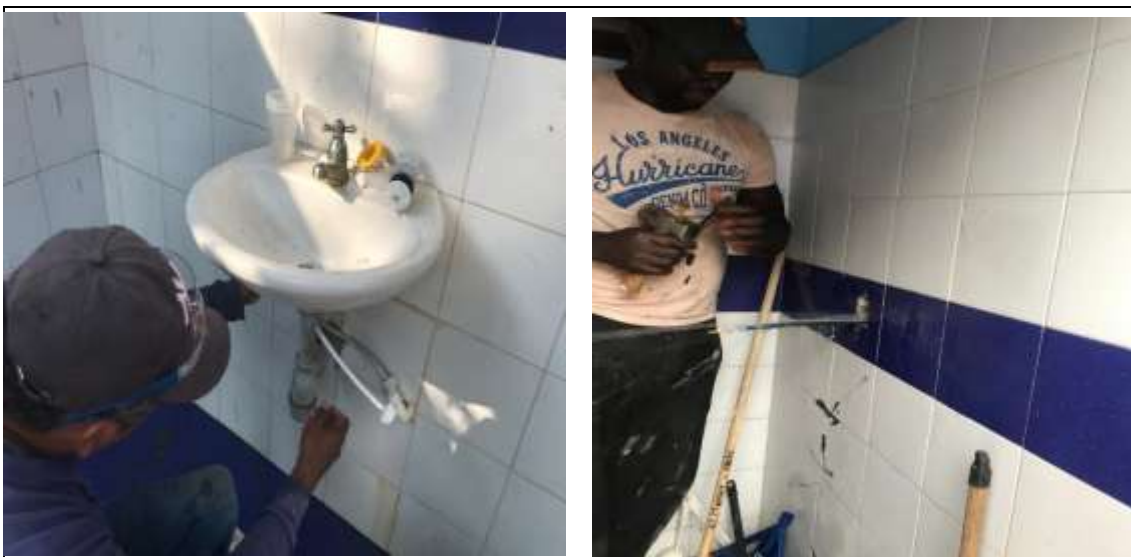


Foto2: se hacen los cambios de las mangueras y se habilitan los puntos hidráulicos para el suministro de agua para las unidades sanitarias y queden habilitadas



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

### *Registro fotográfico en el después*



Foto 3: se instalan las mangueras de los lavamanos y las unidades sanitarias para habilitar el paso del agua, se cambian las llaves de los lavamanos el registro de la ducha y así dejamos habilitado las unidades sanitarias para que puedan hacer uso de ellas.





### ACTIVIDAD 3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA TANQUE DE 500 LITROS DE LA UNIDAD SANITARIA.

- Se suministra la tapa para el tanque de 1000 litros que no la tiene con el fin de prevenir entrada de hojas, basura y bichos al interior del mismo, para conservar la limpieza del agua.
- Se amarra la tapa con alambre para que la brise no la tumba y se pierda

#### *Registro fotográfico el antes*



Foto1: se evidencia que el tanque no cuenta con la tapa, lo que ocasiona el ingreso de hojas, mugre, tierra y plagas que contaminan el agua para el lavado de los niños y las unidades sanitarias por lo tanto si es de suma importancia adecuarle la tapa.

#### *Registro fotográfico en el momento*



Foto1: se instala la tapa del tanque, se amarra con alambre para que el viento no la despegue y así poder conservarla, permitiendo que no entre ningún tipo de mugre ni bichos al agua.



### ***Registro fotográfico el después***



Foto1: la tapa queda instalada y amarrada al tanque, para conservar el agua.

### **ACTIVIDAD 3.3 SUMINISTRO DE PINTURA EN VINILO TIPO 2 PARA MURO (A DOS MANOS, INCLUYE RESANES)**

- Se procede a limpiar y raspar con espátula las partes afectadas por la humedad y la suciedad del polvo.
- Se aplica pintura tipo 2 de color azul claro a dos manos para tapar la pintura antigua, manchas y dejar en estado nuevo, para el desarrollo de esta actividad utilizamos espátula, rodillos, brochas, tiner, pintura de agua y pintura en aceite.

### ***Registro fotográfico el antes***





DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602



Foto1: en las imágenes se puede evidenciar el estado en que se encuentran los muros, algunos consumidos por la humedad y la suciedad del polvo.

**Registro fotográfico en el momento**







DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

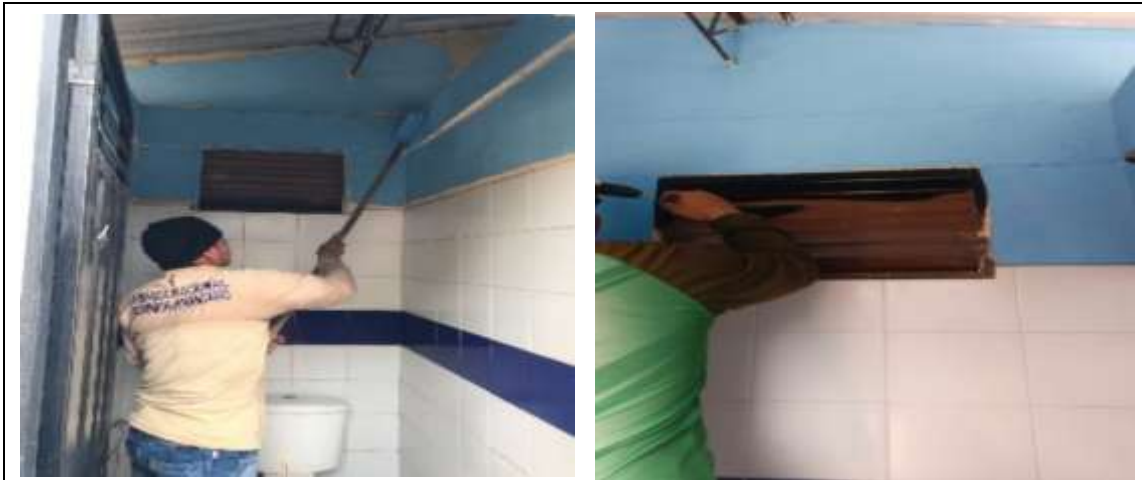


Foto2: se aplica pintura de color azul claro tipo 2 a dos manos a las paredes interiores y exteriores de las unidades sanitarias con rodillo y con brocha en los remates, también se aplica pintura en aceite a las ventanas que dan aire al baño.

### ***Registro fotográfico el después***



Foto 3: una vez finalizada la pintura se puede evidenciar el resalto que da el color azul y el cambio total a las unidades sanitarias, donde se les aplico pintura de agua tipo 2 a dos manos y pintura de aceite color negro para un total de 90 metros cuadrados.



**ACTIVIDAD 3.4 MANTENIMIENTO A LA RED HIDRÁULICA CON SUMINISTRO DE ACCESORIOS E INSTALACIONES DE TUBO DE 5 M DE  $\frac{1}{2}$  DEL TANQUE ELEVADO PARA HABILITAR EL SUMINISTRO DE AGUA A UNIDADES SANITARIAS.**

- Se evidencia que no hay flujo de agua la tubería esta tapada por mugre y demás, el cual no permite que las unidades sanitarias tengan acceso al agua, se sopletea con compresor para limpiar la tubería de manera interna.
- Una de las mallas hidráulicas está desconectada y no tiene servicio de agua, por lo tanto, se hace una conexión del tubo madre para poder habilitarlas con un registro para que pueda cerrar el paso del agua.
- Se cambia el tubo bajante y se hace una nueva conexión para permitir el acceso del agua a las unidades sanitarias, se hace el resane, se emboquilla y luego se pinta para dejar el muro como estaba antes.
- Se cambian los cheques interiores y superiores que están en desgaste y los empaques no sirven para evitar las filtraciones y goteras de agua, para el desarrollo de esta actividad se utilizó pulidora, pegante para tubos pvc, segueta, codos, uniones, tubo de  $\frac{1}{2}$  pulgada, cemento y arena, cemento blanco, 2 baldosas pequeñas y los cheques.

***Registro fotográfico el antes***



Foto 1: no hay conexión para alimentar las unidades sanitarias del baño, la malla hidraulica esta averiada y tapada por lo tanto se puede evidenciar que solo esa el tubo que alimenta el tanque pero falta el tubo bajante que alimenta las unidades sanitarias.



**Registro fotográfico en el momento**



Foto 2: se hacen las instalaciones de la nueva tubería que alimentara la malla hidráulica que no tiene el servicio de agua para habilitar el lavamanos y los sanitarios, se cambian los cheques del tanque y se hace las conexiones de los accesorios para habilitar las unidades sanitarias.





### *Registro fotográfico el después*



Foto 3: se hacen las instalaciones de la nueva tubería en la parte de arriba del tanque, se instala un registro y en la parte de abajo también se instala el tubo con sur respectivo registro que alimentara la malla hidráulica que no tiene el servicio de agua, para conectar el agua al lavamanos y los sanitarios, se cambian los cheques del tanque y se hace las conexiones de los accesorios para habilitar las unidades sanitarias, se resana con cemento y se instalan las baldosas que se dañaron.



#### **4. CANCHA MULTIFUNCIONAL**

##### **ACTIVIDAD 4.1 MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE DOS CANCHAS DE BALONCESTO CON SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE A DOS MANOS (INCLUYE GRATIADA Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO)**

- Se lija la tubería de la cancha con pulidora y esmeril para levanta las partículas oxidadas que tienen los tubos y queden lisas para luego aplicar la pintura.
- Se aplica pintura con compresor, 2 en 1 que viene con el anticorrosivo ya incluido de color blanco en aceite. (para esta actividad utilizamos escalera, pulidora con disco de esmeril, grata, lija de tela, compresor, pistola de pintar y pintura en aceite)

##### ***Registro fotográfico el antes***



Foto 1: se evidencia el deterioro y desgaste de los marcos de las canchas multifuncionales por el sol y el agua a la que esta expuesta, consumida por la corrosión del oxido.





DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

### *Registro fotográfico en el momento*



Foto 2: se lija la cancha con la pulidora y lija de trapo para levantar todas las partes oxidadas y luego se procede a pintar con el compreso los marcos de la cancha.





### *Registro fotográfico el después*



Foto 3: resultado final de las canchas multifuncionales luego de pintarlas.

#### **ACTIVIDAD 4.2 REFORZAR ESTRUCTURA DETERIORADA DE DOS CANCHAS DE BALONCESTO EN TUBOS METÁLICOS (INCLUYE SOLDADURA)**

- se cortan con pulidora los tubos averiados y se retiran.
- Se mide y se apoya con un pedazo de tubo para sostener el marco general de la cancha, luego se soldán las partes faltantes de la cancha, tubos de 1.20 metros galvanizados para luego aplicar lija y dejarlos fijos con los puntos de soldadura. (para esta actividad utilizamos pulidora, tubos galvanizados, lija, equipo de soldadura y fuente de energía)

### *Registro fotográfico el antes*



Foto 1: se puede apreciar que la cancha le hace falta el bajante derecho del marco y el tubo principal también está averiado por lo tanto se procede a corregir.



*Registro fotográfico en el momento*



Foto 2: se corta con la pulidora los tubos averiados, se mide y luego se soldan los nuevos tubos, una vez instalados se pulen con la pulidora para que el marco ya quede listo para pintar y de esta manera se arreglan los marcos de las canchas.





### ***Registro fotográfico el después***



Foto 3: resultado final de la cancha ya con los nuevos tubos en los soportes faltantes y de una vez pintada con el color asignado.

## **5. KIOSCO ESCOLAR**

### **ACTIVIDAD 5.1 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 2 PARA COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE (DOS MANOS INCLUYEN LIJADA)**

- Para el desarrollo de esta actividad se limpiaron las vigas de amarre, las columnas y asientos con lija, para levantar trozos de cementos existentes.
- Se le paso una escoba para retirar polvo y tierra que tenían los muros.

Luego se le aplica pintura de agua tipo 2 a dos manos de color azul claro para pintar los 46 metros cuadrados.

### ***Registro fotográfico el antes***



Foto 1: se puede evidenciar que el kiosk escolar esta sucio y descolorido, la pintura existente es de un tono amarillo donde en partes se evidencia la humedad.





### *Registro fotográfico en el momento*



Foto 1: se aplica pintura tipo 2 a dos manos con brocha y rodillo de color azul claro a las partes externas e inferiores del kiosco.

### *Registro fotográfico el después*



Foto 1: se puede evidenciar que el kiosco escolar esta sucio y descolorido, la pintura existente es de un tono amarillo donde en partes se evidencia la humedad.



### **ACTIVIDAD 5.2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO CUBIERTA PARTE INTERNA Y EXTERNA EN VINILO (INCLUYE LIJADA Y PINTADA DE PERFILES A DOS MANOS)**

- se instalan 2 sesiones de andamios con sus debidos tablonces para poder subir a la altura del techo y realizar las actividades.
- Se hace un lavado con hidro lavadora para levantar todas las partes negras, sucias y nacidas por la humedad, el agua y el sol.
- Se hace una lijada a los perfiles con grata y pulidora para levantar las partículas oxidadas.
- Luego se le aplica dos manos de pintura en vinilo con compresor de color azul mar en la parte superior del techo del kiosco escolar y color blanco en la parte inferior del kiosco, para una totalidad de 76 metros cuadrado (para la realización de esta actividad se requirió de andamios, tablonces, pulidora, grata, compresor, pistola para pintar, tiner, hidro lavadora, agua, escoba y pintura en aceite color azul mar y color blanco)

#### ***Registro fotográfico el antes***



Foto 1: en las imágenes mostradas se puede evidenciar con claridad el estado del techo y lo sucio que estan, igual que los perfiles, el cual requiere de limpieza y pintura.





DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR No. 3112276602

### *Registro fotográfico en el momento*



Foto 2: se hace limpieza, retiro de mugre y humedad a presión con la hidrolavadora, se aplica pintura a dos manos en aceite de color blanco al techo interior y los perfiles el azul mar al techo exterior, los dos colores se pintan con compresor y brocha en los remates para terminar los 76 metros cuadrados.

[Dairo.sp@hotmail.com](mailto:Dairo.sp@hotmail.com)  
CALLE 1c N 11ª - 03- Br la unidad  
San Luis de palenque - Casanare





### ***Registro fotográfico el después***



Foto 3: despues de limpiar, retirar la humedad y pintar queda como resultado el techo pintado de manera exterior e interior y los perfiles como rezan en la actividad.

### **ACTIVIDAD 5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED DE 35W (INCLUYE ROSETA PLÁSTICA)**

- Se instala un tubo de 2 metros para poder habilitar el flujo de energía, con su respectivo cable No 14.
- Se instalan las 3 cajas octogonales y las 3 rosetas chazadas a los perfiles con el taladro
- Se hace la instalación de las 3 lámparas led de 35 w en el kiosco y se encinta para evitar fugas de energía (para el desarrollo de estas actividades requerimos de tubo en PVC para luz, cable No 14, chazos, taladro, tornillo, cinta aislante.



### ***Registro fotográfico el antes***



Foto 3: en la imagen se puede evidenciar que el kiosco escolar no tiene iluminacion , por lo tanto se quiere de la instalacion de las 3 lamparas led de 35 w para que quede en optimas condiciones de luz.

### ***Registro fotográfico en el momento***



Foto 2: se mide la distancia para la instalacion del tubo, se perfora con el taladro para sujetarlo a los perfiles con abrazaderas metalicas , luego se encabla con cable No 14, se hacen los enpalmes en las cajas octogonales, se encinta y se instalan las rosetas a los perfiles con el taladro, se atornilla para que queden fijas y por ultimo se instalan las 3 lamparas led de 35 w.



DAIRO YESID SILVA PIÑA  
NIT 9.433.62-6  
CELULAR NO. 3112276602

---

### *Registro fotográfico el después*



Foto 3: resultado final de la instalacion de las 3 lamparad led de 35 w, dejando iluminado el kiosco escolar .