INFORME DE OBRA FINAL



CONTRATO No MM-SAMC-SP-2022-01 DE 2022

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.

R/L: JEFFERSSON CAMILO AGUILA PARRA

MARZO

2023

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATANTE	INSTITUCION EDUCATIVA HAYDEE CAMACHO SAAVEDRA RUT No 891.801.873-3 DIRECCION: Calle 2 # 5-35. MUNICIPIO: Togui-Boyacá
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S NIT 900806635-1 R/L JEFFERSSON CAMILO AGUILAR PARRA C.C.7.321.156. CHIQUINQUIRÁ
SUPERVISOR	ING. NAPOLEON CABRA AMADO C.C. No. 1.054.681.702 DE MONIQUIRÁ JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
OBJETO	**"CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA ADECUACIÓN DE CONDICIONES, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EXISTENTE, SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA SEDES EL MIRTO, SUÁREZ Y ULLOA, GACHANZÚCA, LA JUPA, FUNCIAL, CARARE, EL TABLÓN, MANGA, GARIBAY, CHACAMI, SANTA MARÍA Y JOSÉ MARIANO SÁNCHEZ DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HAYDEE CAMACHO SAAVEDRA"**
FECHA DE INICIO	OCHO (08) DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION	ONCE (11) DE MARZO DE DOS MIL VEINTITRES (2023)
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	39-44-101143763 39-40101037917 (ANEXO 3) SEGUROS DEL ESTADO
VALOR INICIAL Y FORMA DE PAGO	SETENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS ($78.000.000) M/CTE, FORMA DE PAGO: El valor del contrato se pagará así: Mediante actas parciales, hasta máximo el 90% del valor del contrato, previa autorización por parte del supervisor. Y un último desembolso por el valor restante, previa suscripción del acta de terminación del contrato

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizaron actividades en las sedes:

SEDE SUAREZ ULLOA

1	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO COCINA
2	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES
3	RESANE DE MUROS
4	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS PUERTAS
5	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS VENTANAS
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 (SALON)
7	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES
8	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE LOS BAÑOS
9	TRANSPORTE
NP	ARREGLO DE DILATACIÓN DEL MURO DE LA COCINA CON EL RESTAURANTE
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO METALICO PARA VENTANAS
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS
	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS

SEDE GARIBAY

1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO
3	VIDRIO 4 MM
4	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO
5	RESANE DE MUROS
6	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO
7	CONSTRUCCIÓN DE SOBRE PISO
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 A 0,90 CM (COCINA)
9	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS

10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO METALICO PARA VENTANAS
11	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE LA COCINA
12	TRANSPORTE DE MATERIALES
	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS

SEDE SANTA MARIA

1	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA COCINA Y EL SALON
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS
3	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO COCINA
4	RESANE DE MUROS
5	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
6	MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO
7	MANTENIMIENTO DE PUERTA
8	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE
10	CHAPAS PARA LAS PUERTAS DEL SALON
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 COCINA
13	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
14	VIDRIOS
15	TRANSPORTE
NP	DEMOLICIÓN PAÑETES
	PAÑETE LISO MUROS 1:4

SEDE MANGA

2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADORES PARA TANQUES DE AGUA
4	MANTENIMIENTO DE LAS PUERTAS DE LOS BAÑOS, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y RESANE.
5	MANTENIMIENTO DEL TEJADO LIMPIEZA GENERAL DE CANAL
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO
7	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE CANAL

8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"
9	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO PARA VENTANAS
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 A 0,90 CM (COCINA)
12	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO
13	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO
14	TRANSPORTE DE MATERIALES
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8
	RESANE DE MUROS
	PAÑETE LISO MUROS 1:4
NP	DEMOLICIÓN PAÑETES

SEDE LA JUPA

1	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
2	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO SALON
3	RESANE DE MUROS
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 (COMEDOR)
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO
6	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE CANAL
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"
8	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"
9	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES
10	TRANSPORTE

SEDE JOSE MARIANO SANCHEZ

1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS

2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA PLACA TANQUE E=10CM
3	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420MPa
4	PAÑETE LISO MUROS 1:4
5	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
6	MANTENIMIENTO GENERAL DE LADRILLOS
7	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS, Y ORINALES
8	VIDRIO 4 MM
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS
10	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts PARA UNIR DOS SALONES
11	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO COCINA
12	RESANE DE MUROS
13	MANTENIMIENTO PUERTAS DE LOS BAÑOS, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y RESANE.
14	MANTENIMIENTO PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE PINTURA Y RESANE.
15	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
16	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20
18	TRANSPORTE

SEDE GACHANZUCA

1	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO
2	RESANE DE MUROS
3	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
4	MANTENIMIENTO DE PUERTA DEL AULA DE CLASE
5	MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES
6	REVISIÓN, CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA INTERNA DEL ACUEDUCTO
7	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE TANQUE DE RESERVA
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 (COMEDOR)

9	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
10	MANTENIMIENTO DE VIGA CANAL DE LA UNIDAD SANITARIA
11	SUMNISTRO, CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATERO PARA LA COCINA
12	TRANSPORTE

SEDE FUNCIAL

1	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO
2	RESANE DE MUROS
3	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS PUERTAS
4	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS VENTANAS
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 A 0,90 CM (COCINA)
6	VIDRIO 4 MM
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO PARA VENTANAS
8	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 A 0,90 CM (MESON DE COCINA)
10	PAÑETE LISO MUROS 1:4
11	TRANSPORTE
NP	DEMOLICIÓN PAÑETES
	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS

SEDE TABLÓN

1	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS
2	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20
4	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO

6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO METALICO PARA VENTANAS
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADORES PARA TANQUES DE AGUA
9	ESTOPA
10	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
11	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
12	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO
13	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES
14	TRANSPORTE
	RESANE DE MUROS

SEDE MIRTO

1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO
2	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO
3	RESANE DE MUROS
4	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 (SALON COMEDOR)
6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
7	CAMBIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PISO
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO PARA VENTANAS
9	MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS Y ORINALES
10	PORTON DOS HOJAS TUBO DE 1 1/2" GALVANIZADO VARILLA DE 12 MM INCLUYE ARTE
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PLASTICO
12	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
13	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS
14	TRANSPORTE

NP	DEMOLICIÓN PAÑETES
	PAÑETE LISO MUROS 1:4

SEDE CHACAMI

1	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.
3	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES
4	RESANE DE MUROS
5	TAPAS DE PERFILES METALICOS
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20 COCINA
7	VIDRIOS
8	TRANSPORTE

SEDE CARARE

1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4
3	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS, LAVAMANOS, Y ORINALES
4	REVISION, CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTO INTERNO
5	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS
7	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO COCINA
8	RESANE DE MUROS
9	PINTURA LAVABLE SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
10	REVISION Y MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE DESAGUE DEL LAVAPLATOS
11	MANTENIMIENTO DE PUERTAS
12	TRANSPORTE

REGISTRO FOTOGRAFICO

SEDE SUAREZ ULLOA

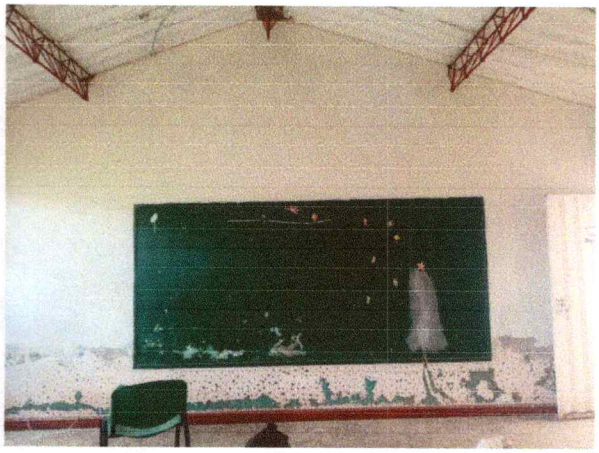
ANTES/DURANTE:















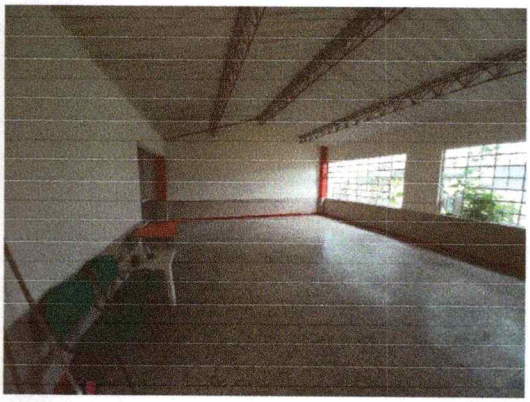




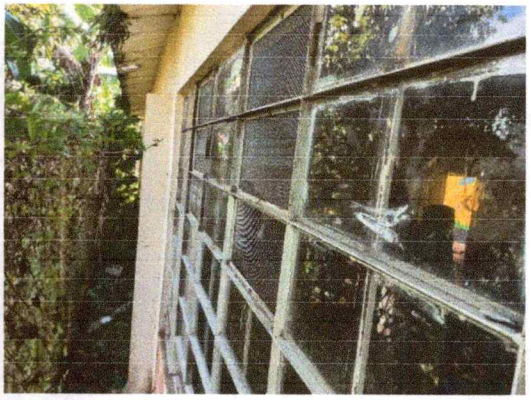


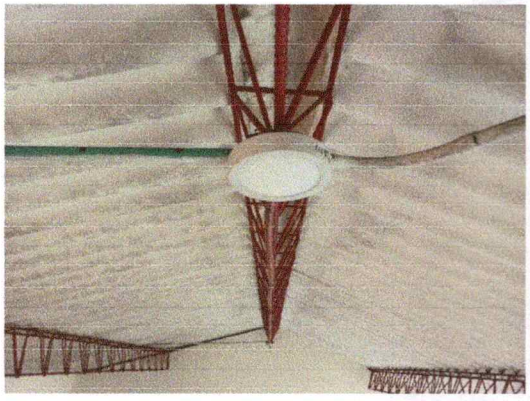

DESPUÉS:



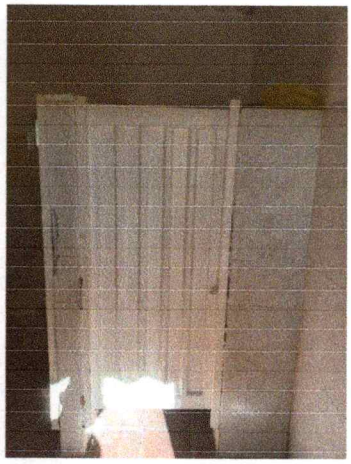





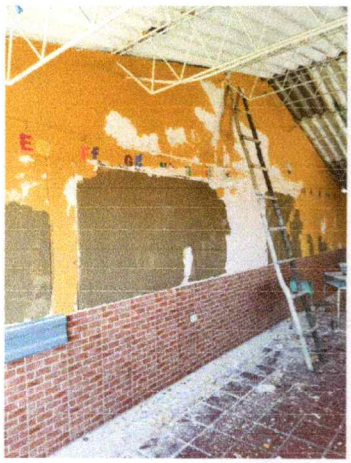
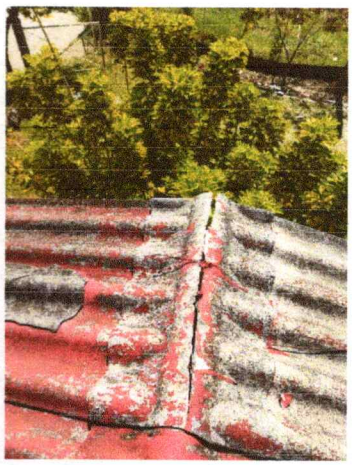



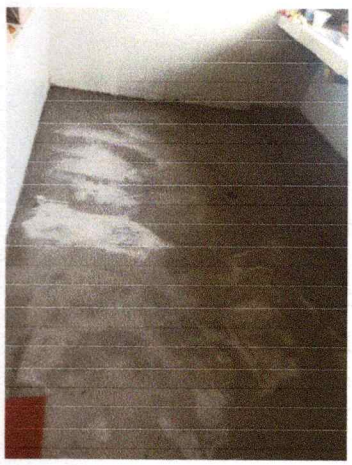




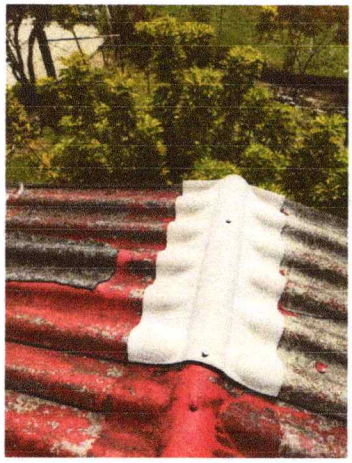
SEDE GARIBAY

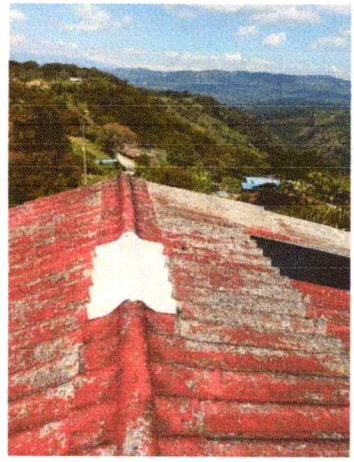
ANTES/DURANTE:

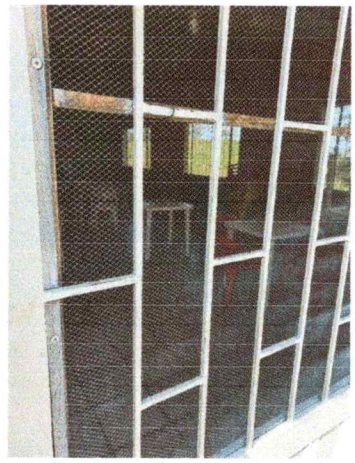
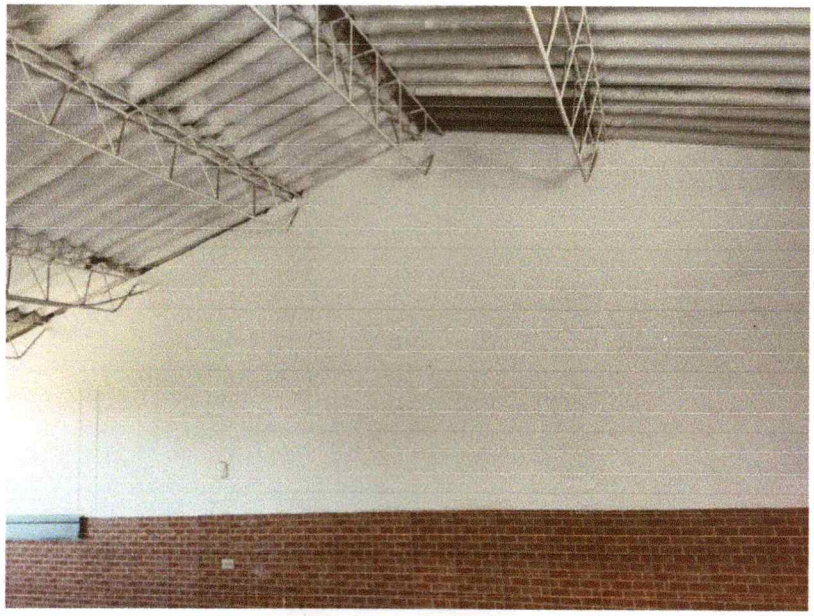





DESPUÉS:

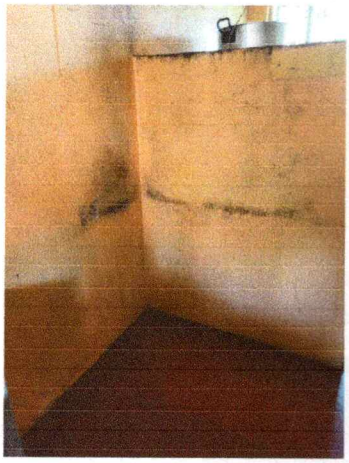


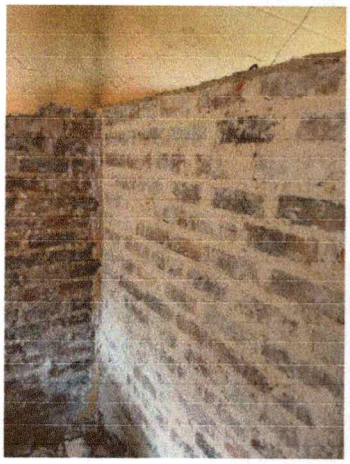


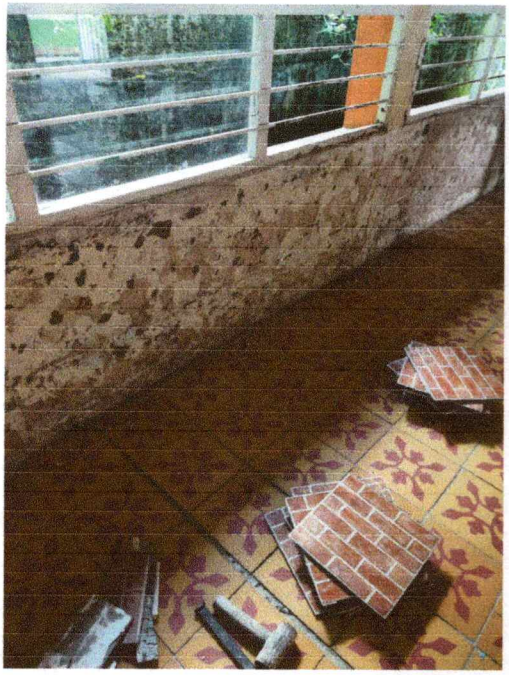
SEDE SANTA MARÍA

ANTES/DURANTE:



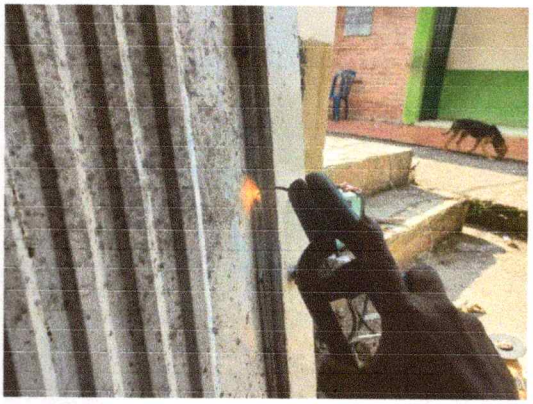




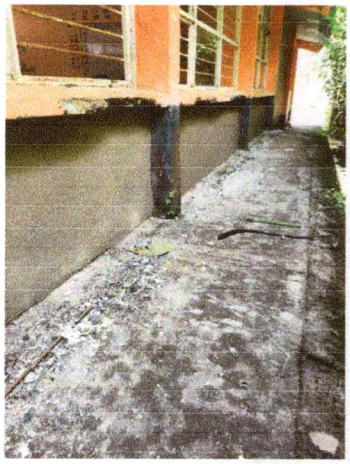




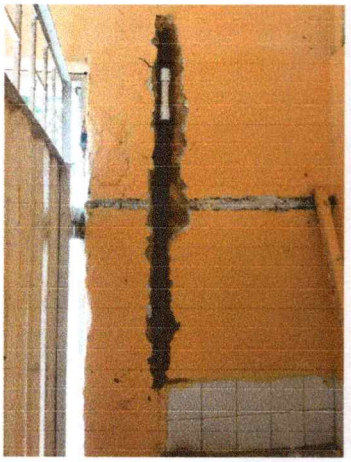




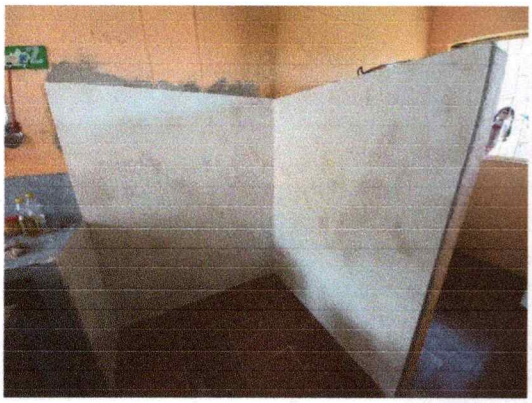




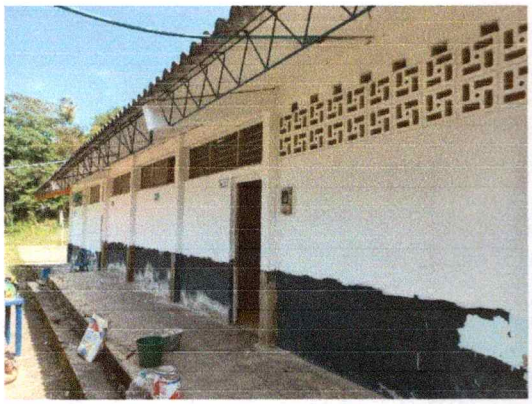


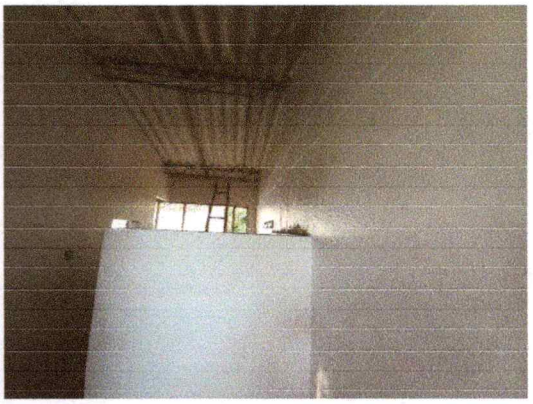




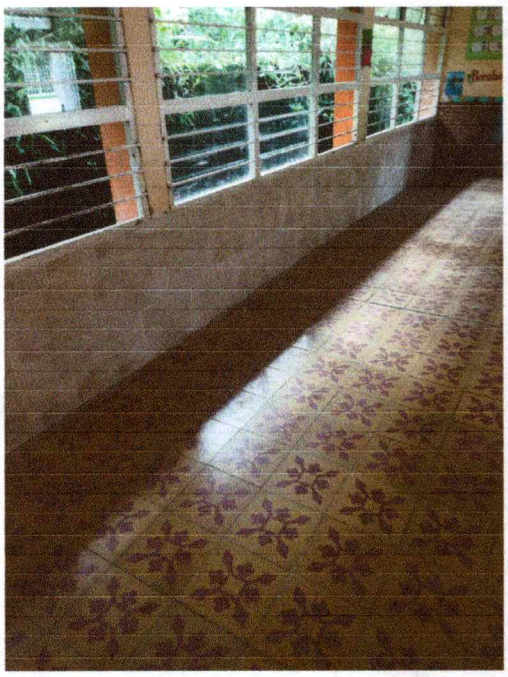


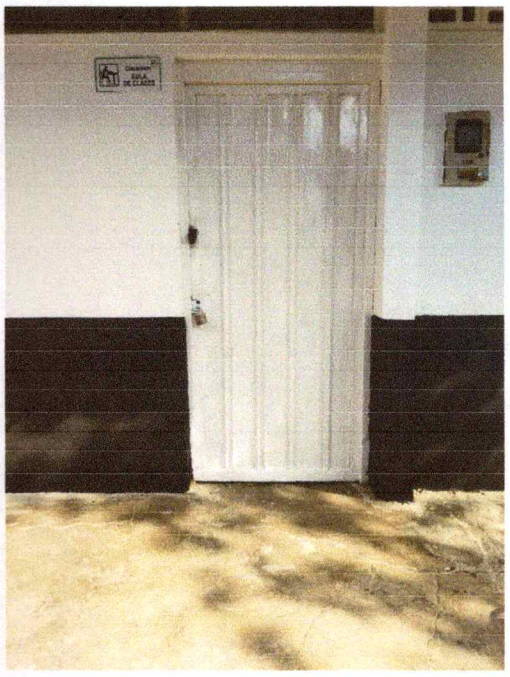


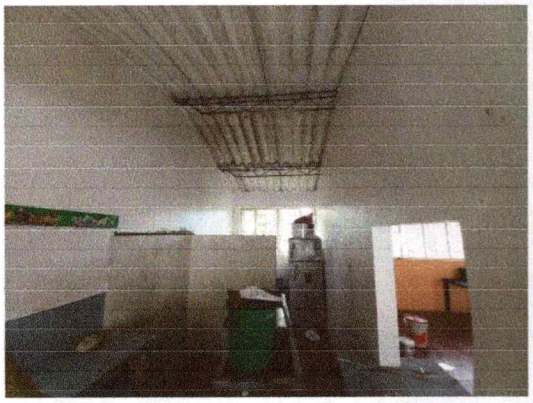




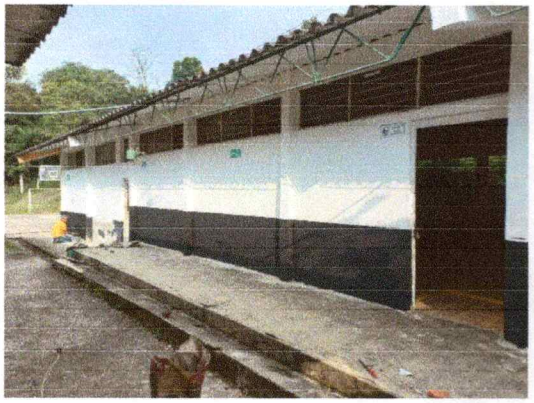
DESPUÉS:





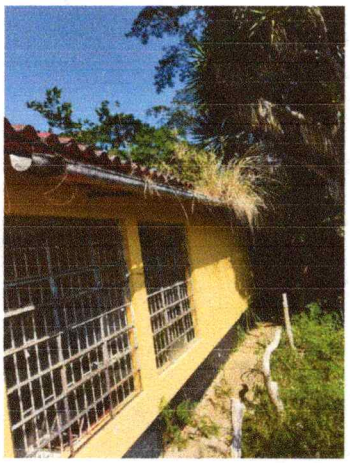


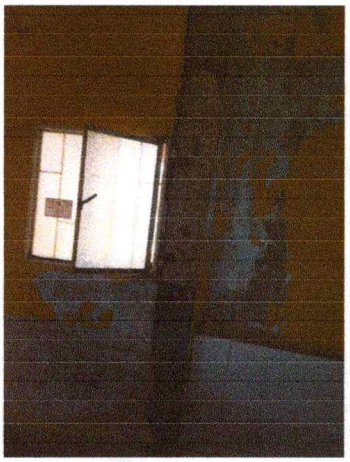
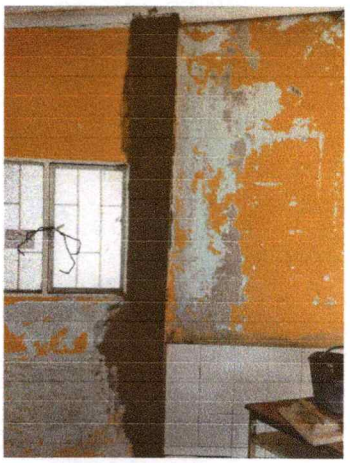
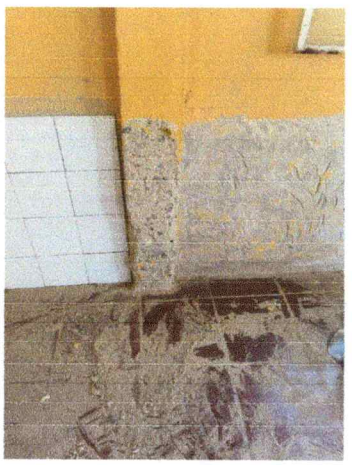


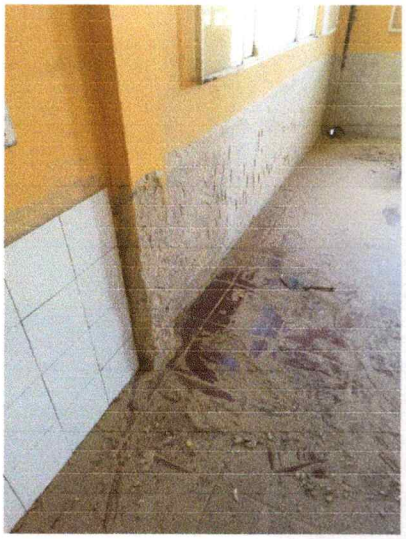



SEDE MANGA

ANTES/DURANTE:



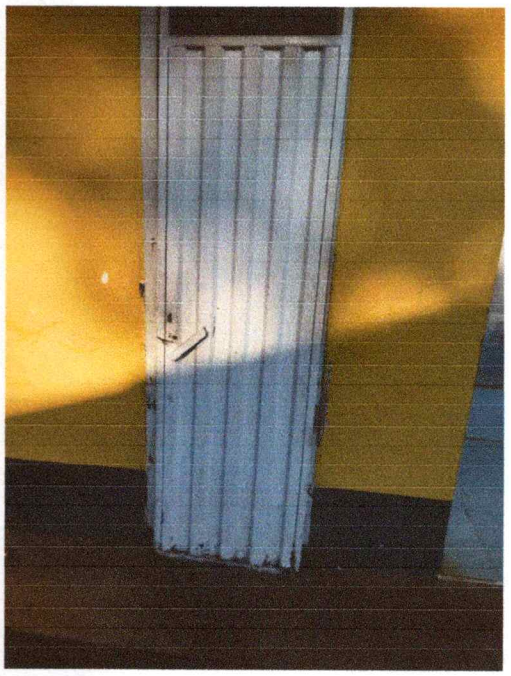




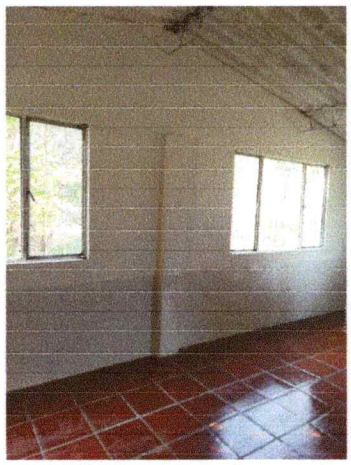


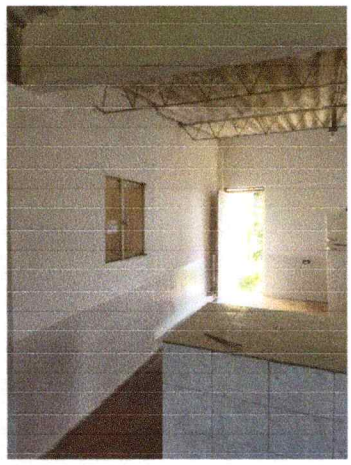


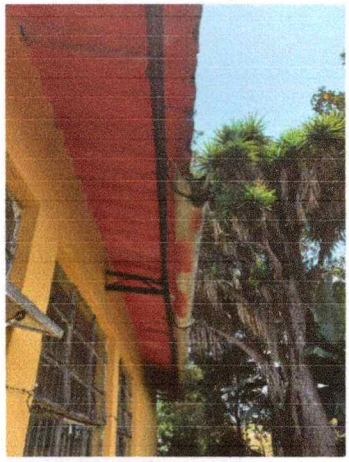




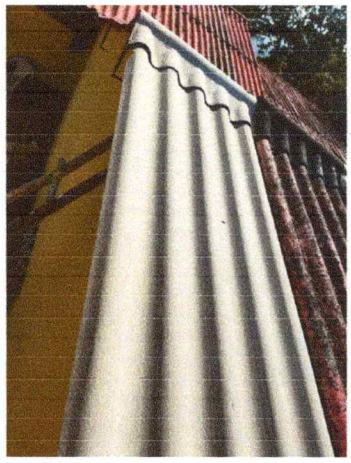
DESPUÉS:

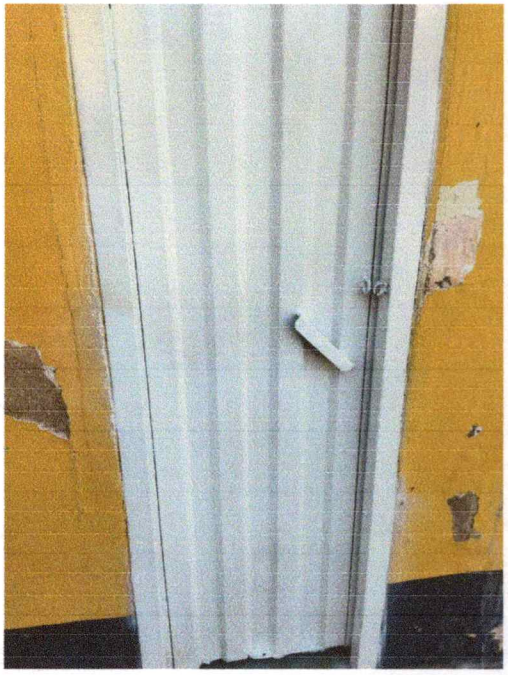










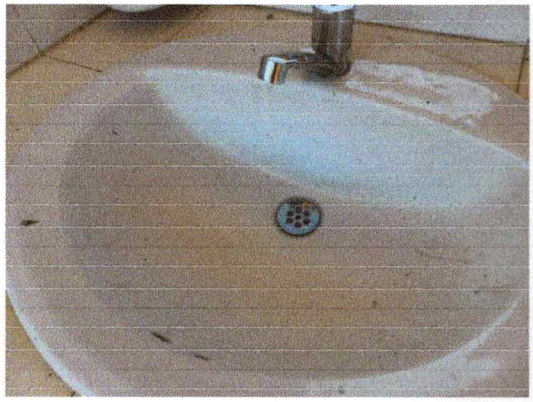



SEDE LA JUPA

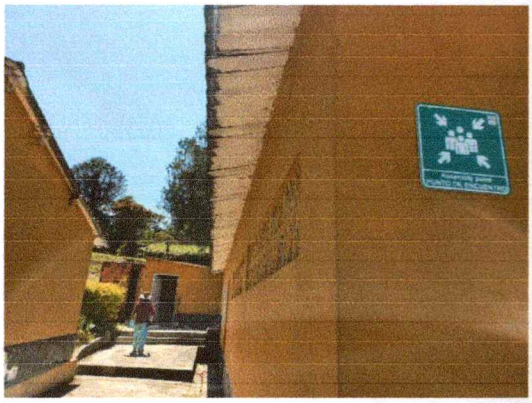
ANTES/DURANTE:



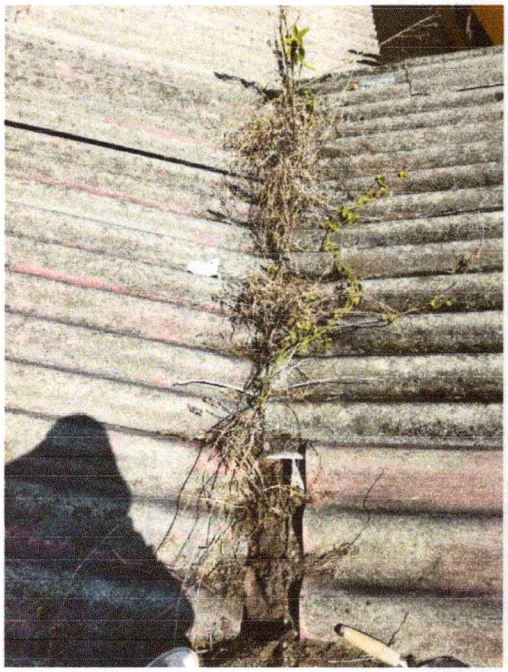














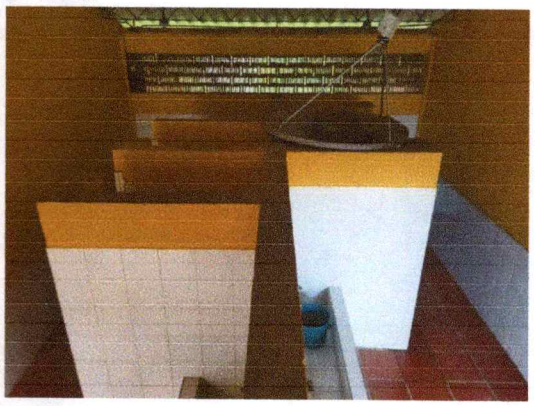
SEDE JOSE MARIANO SANCHEZ

ANTES/DURANTE:









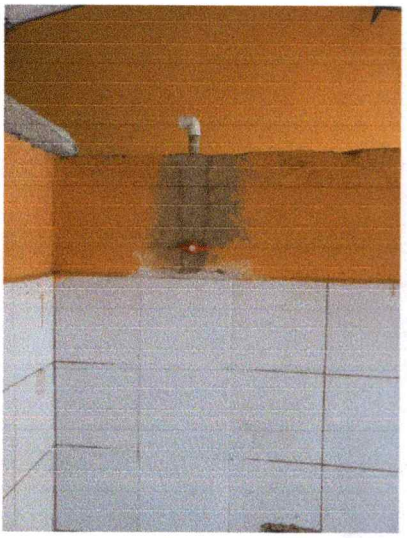








DESPUÉS:



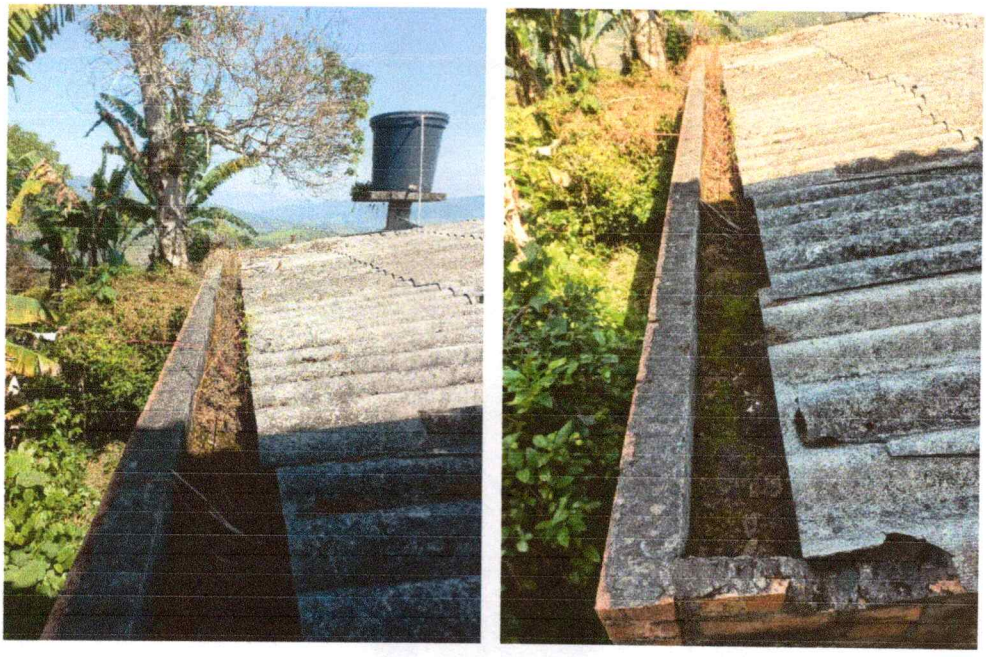






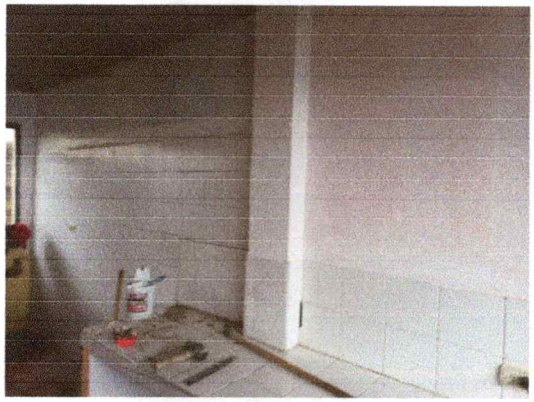
SEDE GACHANZUCA

ANTES/DURANTE:









DESPUÉS:









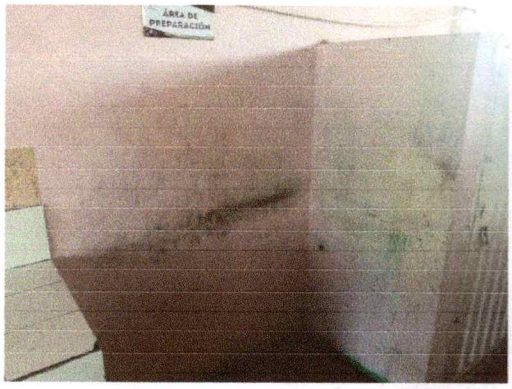






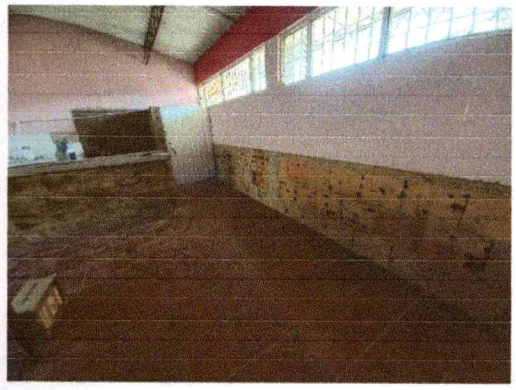
SEDE FUNCIAL

ANTES/DURANTE:















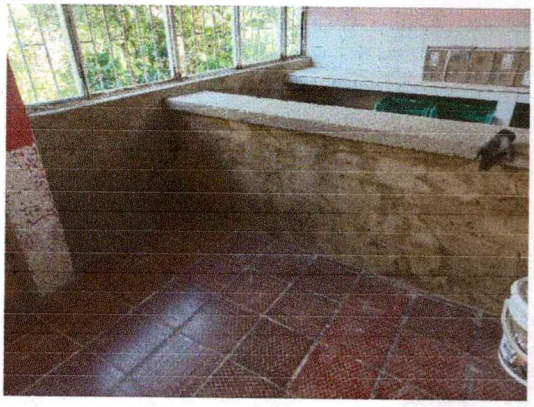


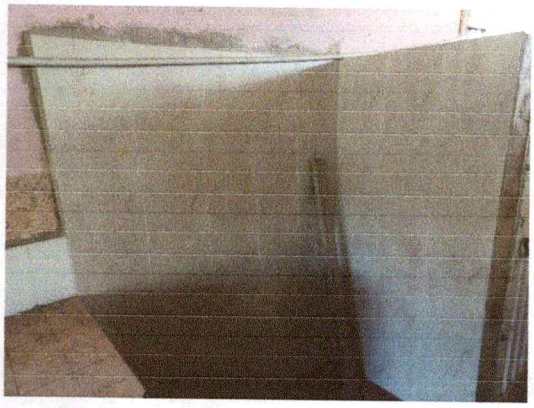


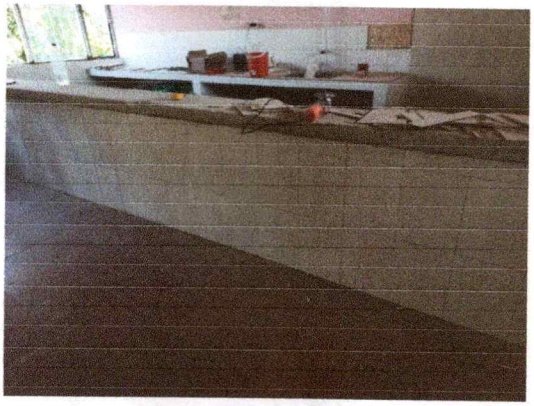












DESPUÉS:



SEDE TABLÓN

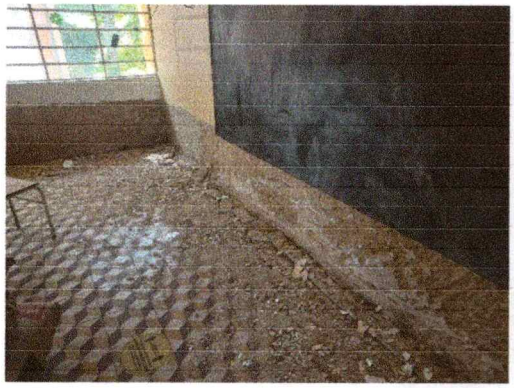
ANTES/DURANTE:

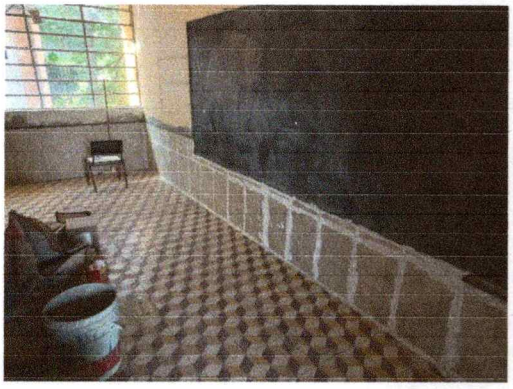




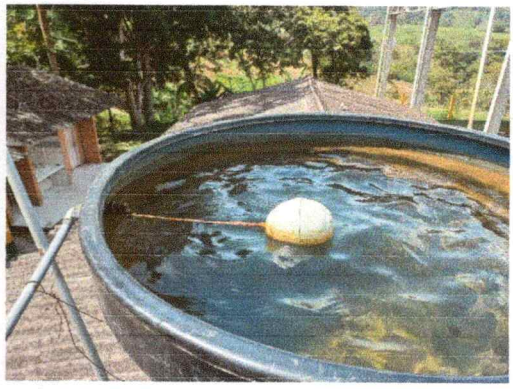










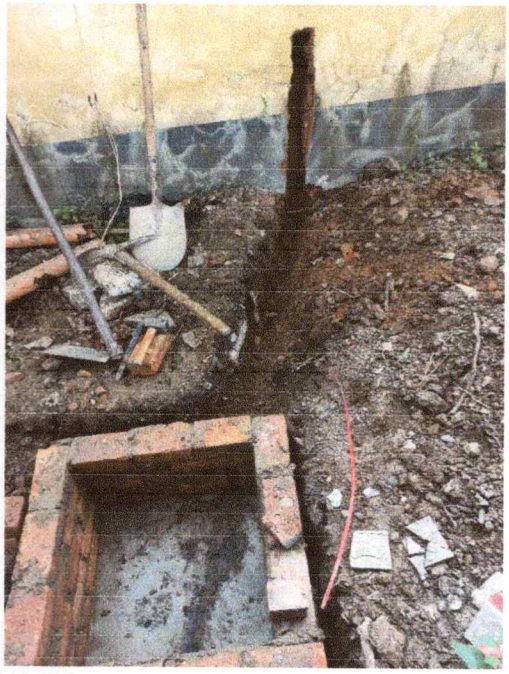


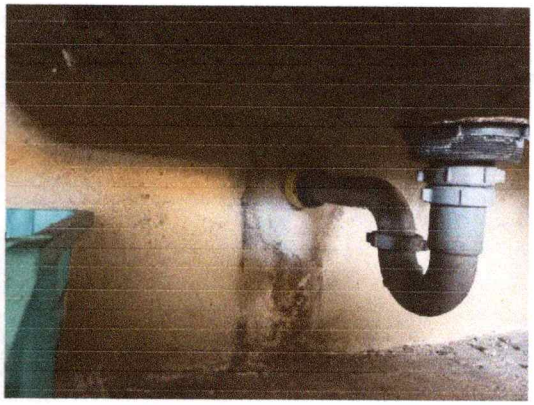




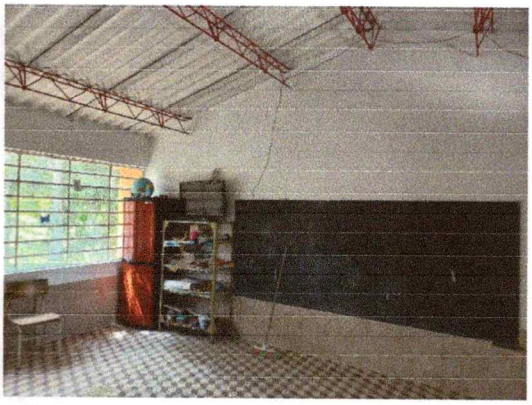
DEPUÉS:



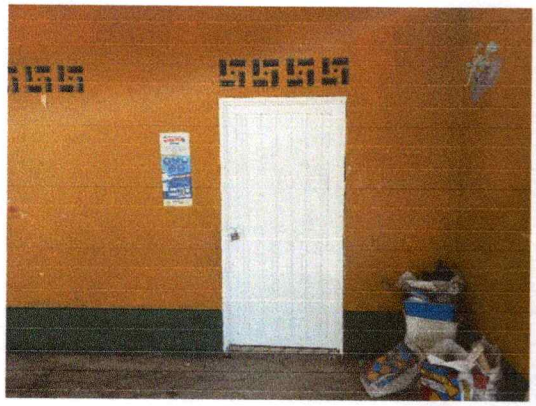


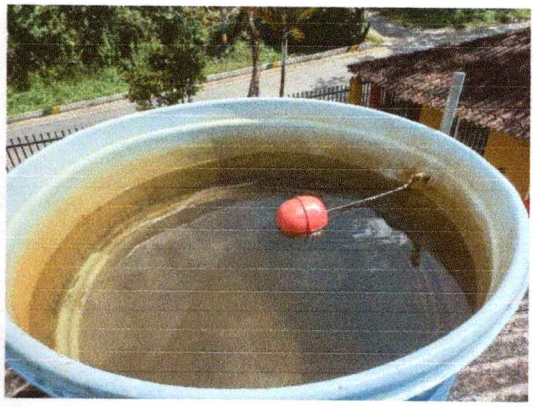















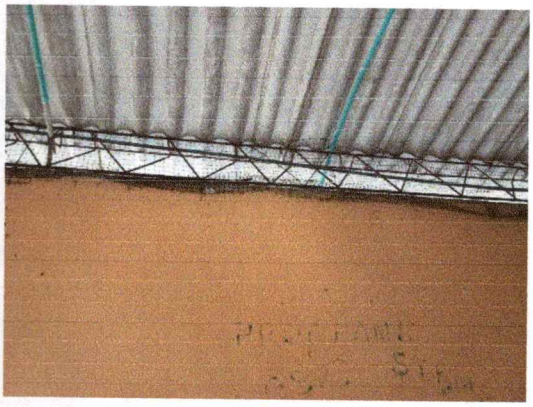
SEDE MIRTO

ANTES/DURANTE:



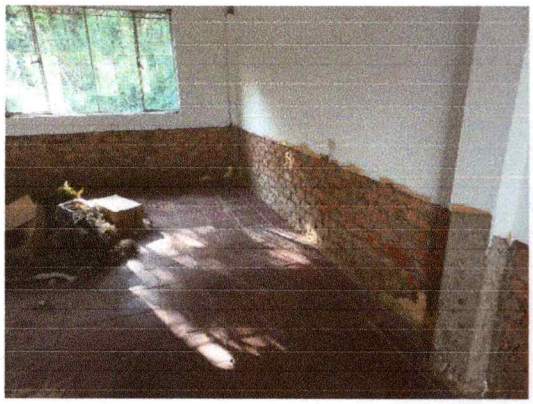












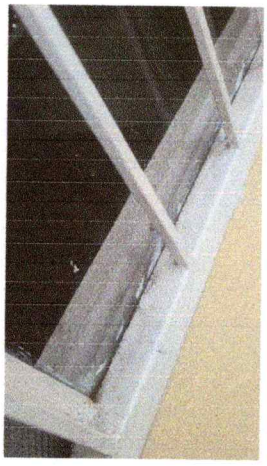


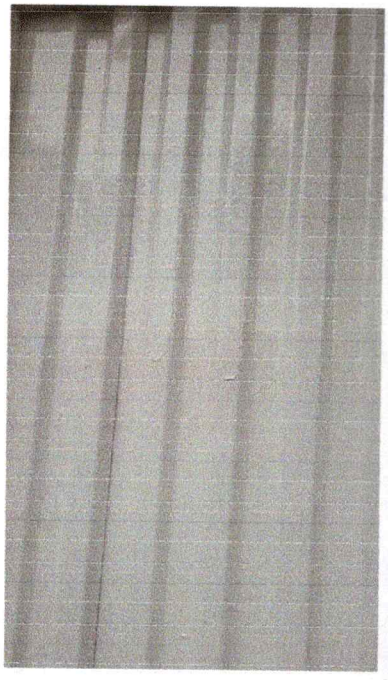
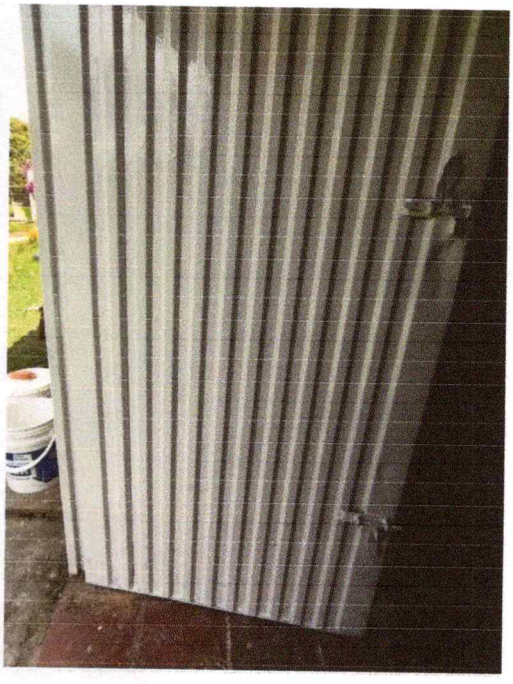




DESPUÉS:



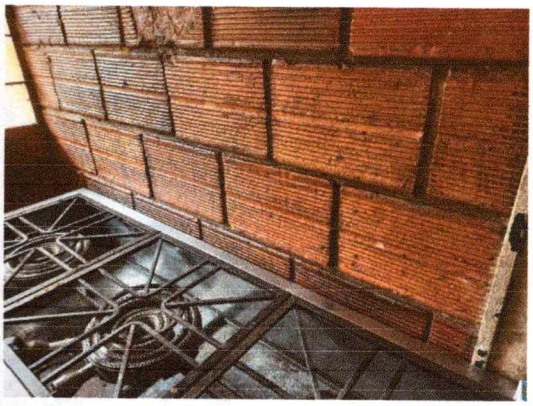






SEDE CHACAMI

ANTES/DURANTE:



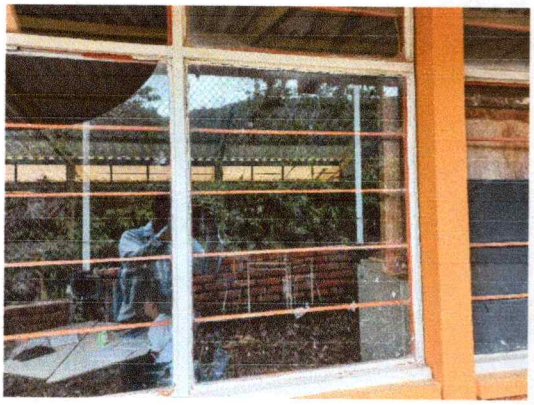




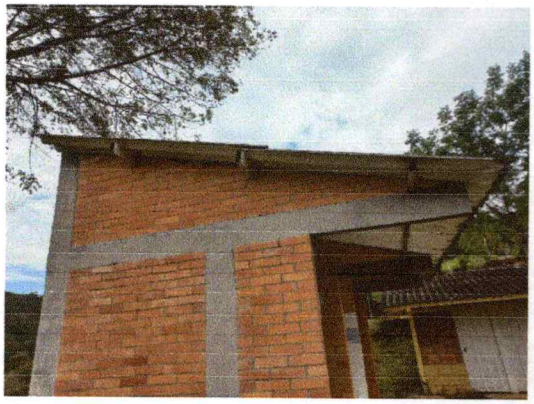








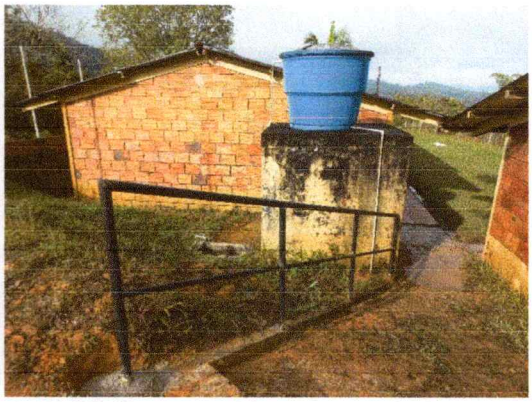


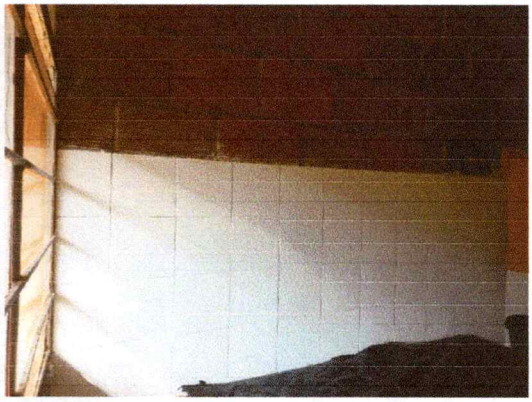






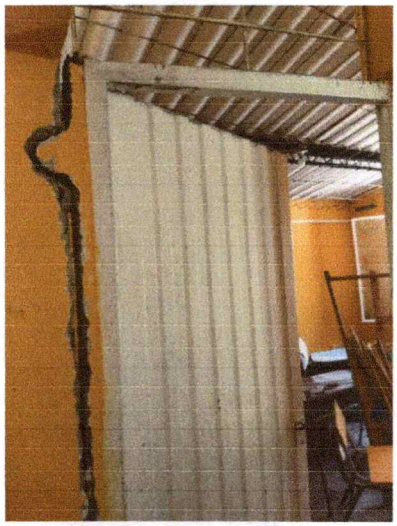
DESPUÉS:

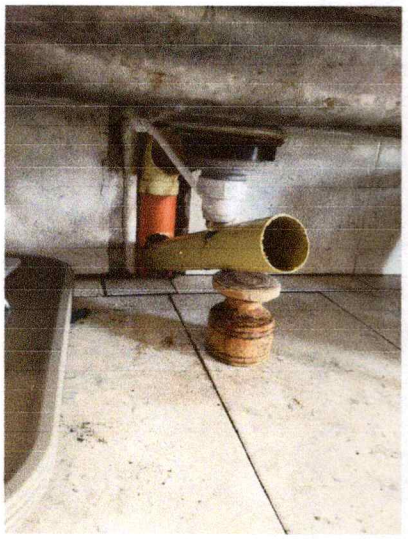





SEDE CARARE

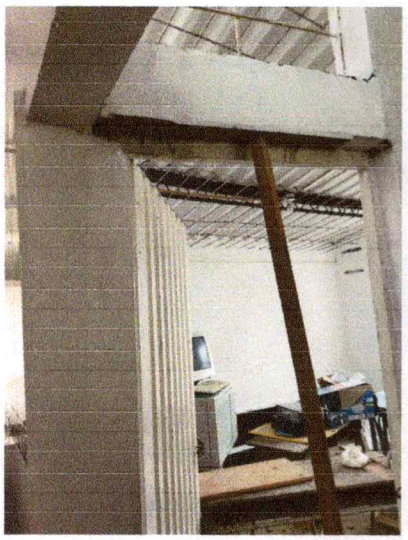
ANTES/DURANTE:

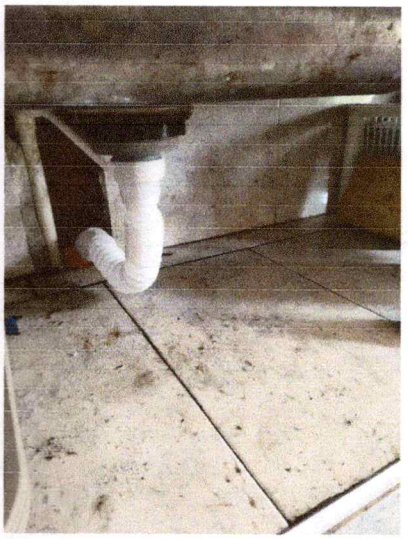


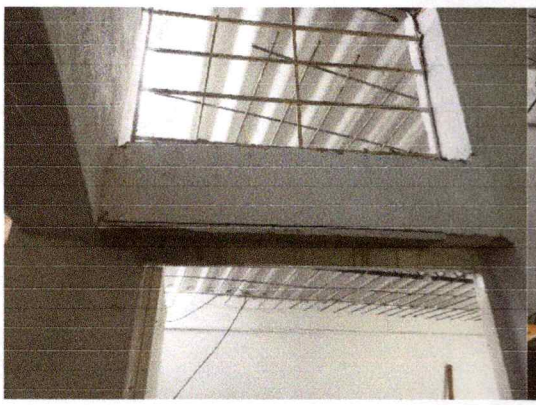


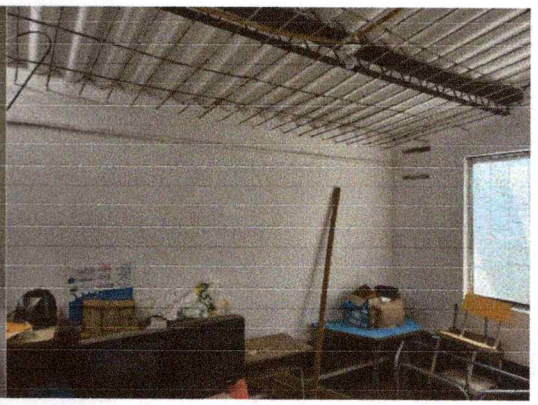


DESPUÉS:









CONCLUSIONES

Las actividades realizadas a la fecha del contrato se han cumplido a cabalidad y cumpliendo las especificaciones requeridas para la adecuación de condiciones, mejoramiento de la infraestructura educativa existente, señalización y demás elementos de las sedes: el Mirto, Suárez y Ulloa, Gachanzúca, La Jupa, Funcial, Carare, El Tablón, Manga, Garibay, Chacami, Santa María y José Mariano Sánchez de la Institución Educativa Haydee Camacho Saavedra.

Se instaló enchape ceramico para evitar humedad en los salones y restaurantes de las diferentes sedes según especificaciones del contrato.

Se resanó y se pintaron los restaurantes y aulas de clase mejorando el ambiente escolar.

Se instaló angeo metalico en ventanas mejorando la ventilación en aulas de clase y en restaurantes.

Se realizó mantenimiento de las baterias sanitarias, de redes hidraulicas y sanitarias mejorando en las sedes la prestación de los servicios educativos.

En general las sedes ejecutadas quedan en total funcionamiento las aulas de clase, los restaurantes, cocinas y baterias sanitarias.



C.C 7.321.156