

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N° 012 DE 2023

OBJETO: realizar la adecuación yo mantenimiento de las instituciones educativas urbanas del municipio de calarcá quindío

INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO CALARCÁ (REPOSICIÓN RED HIDRAULICA DISTRIBUCION ENTRE MEDIDOR Y TANQUE DE RESERVA AGUA)

Localización a mano



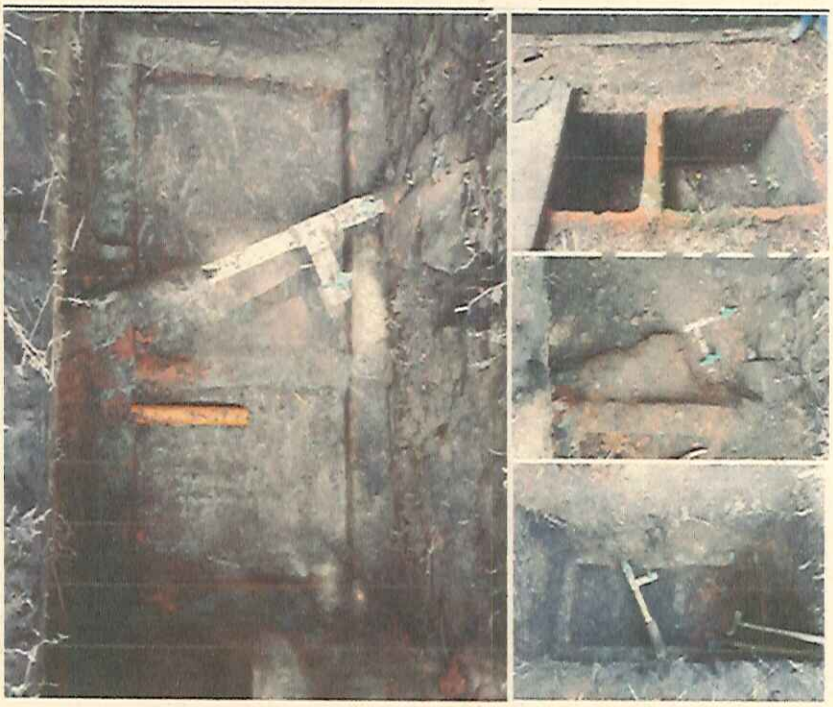


Excavacion a mano material comun entre 0-2 mt de profundidad





Demolición camaras existentes (1*1*1) en ladrillo incluye retiro de sobrantes



Caja para llaves de corte de 0,80 x 0,80 x 1 m en concreto de 21 mpa, inc placa base de 10 cm -tapa en concreto de 21 mpa de 8 cms de espesor reforzada con hierro de 3/8 cada 15 en ambos sentidos. muros de e=8 cms con refuerzo en malla electrosoldada de 6mm de 15*15 .refuerzo incluido.



Suministro e instalacion tubería pvc presión de 1" rde 21 incluye accesorios



Lleno compactado manualmente con material del sitio



Lleno compactado con material de prestamo (tierra amarilla)



Suministro y colocacion cama arena tuberia e=007



Excavacion a mano material comun entre 0-2 mt de profundidad



Viga cimentacion 25*25 en concreto clase d (21 mpa) s/h (con formaleta)



Columna de 12 x 25 cm en concreto clase d (21 mpa)



Mano de obra muro en ladrillo visto (6*12*24) incluye mortero de pega 1:3



Alfajias de 7*20 cm en concreto clase d (21 mpa) s/h , (con formaleta)



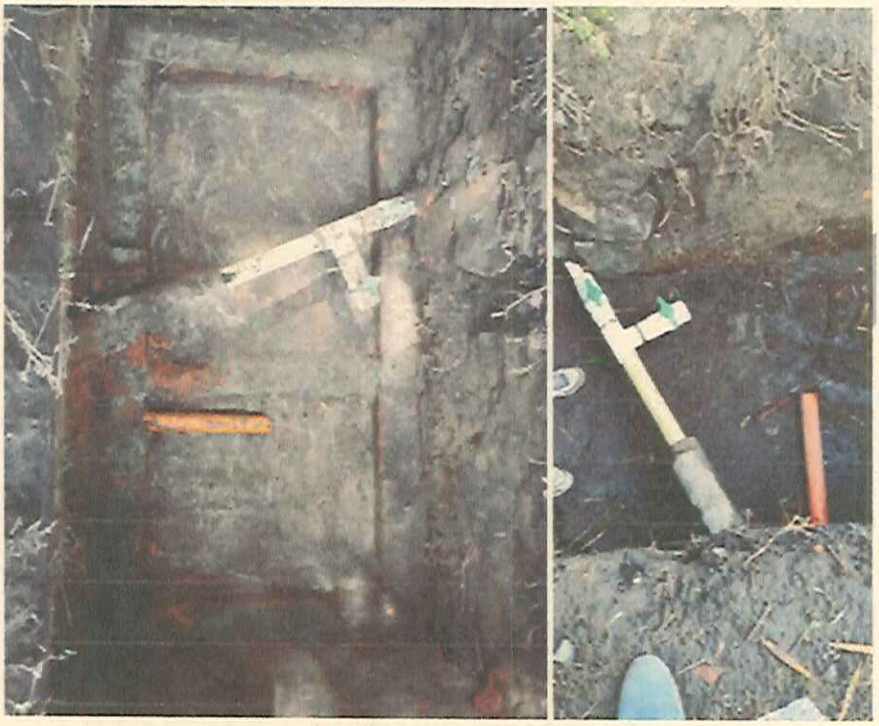
Acero de refuerzo inc. alambre de amarra y figurado



Suministro e instalacion accesorios conexión red interna a tanque de almacenamiento (codo presion de 1/2 +buje pvc 1*1/2+ 1 adaptador de 1/2



Suministro e instalacion valvula pvc 1" lisa para apertura y cierre red



Demolicion de muros



Cargue y retiro de material sobrante hasta su disposicion final



INSTITUCION EDUCATIVA JONH F KENNEDY (ADECUACION SALA SISTEMAS)

Limpieza viga canal, se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



Impermeabilización viga canal ad<= 1m



Desmonte lamparas de techo.



Suministro e instalación cielo raso en pvc blanco . inc soportes y perforaciones para luminarias y escotillas (2 por aula), se debe cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



Suministro e instalación panel led para empotrar rectangular 30*1,20 luz fria cielo raso en pvc. se debe cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas.



Revisión red iluminación sala de sistemas

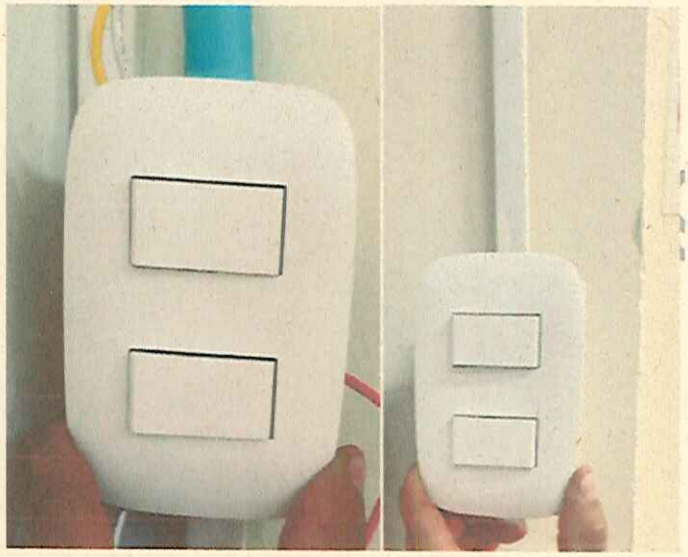


Suministro e instalacion salida lámpara , cable cu # 12 thhn awg, tubería pvc 1/2" longitud promedio 6 m, incluye toma doble polo a tierra, clavija, cable encauchetado 3x12 awg





Suministro e instalacion salida lámpara , cable cu # 12 thhn awg, tubería pvc 1/2" longitud promedio 6 m, incluye toma doble polo a tierra, clavija, cable encauchetado 3x12 awg



Resane estuco y pintura a 3 manos (incluye filos y dilataciones)



Pintura esmalte carpintería metálica - (puertas y ventanas) incluye, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte. (puerta acceso salón).



Recorrido de cubierta en teja termoacústica trapezoidal o similar (incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras, y sello de amarras) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



INSTITUCION EDUCATIVA ROMAN MARIA VALENCIA (FLACHES)

Suministro e instalacion flanches en lamina galvanizada c 26, d= 1,0 m incluye mortero 1:3 impermeabilizado.



INSTITUCIONES EDUCATIVAS RAFAEL URIBE URIBE Y SAN JOSE ADECUACION Y MANTENIMIENTO COCINA

Desmonte lámparas de techo



Desmonte grifería existente lavaplatos.



Suministro e instalacion de lampara hermetica led incluye cable duplex n° 12 para conexión



Suministro e instalacion mallas (angeo) en fibra de vidrio anti - mosquitos+ incluye marco en perfileria en aluminio + tornilleria+ empaques en caucho+ esquineros y demas accesorios para su adecuada instalacion y funcionamiento



Adecuacion y mantenimiento ventana metalica pasaplatos , incluye recorte en la parte inferior , cambio elementos en mal estado , mantenimiento, fijacion, limpieza, lijada reja , pintura con anticorrosivo y pintura esmalte.



Suministro e instalacion protector bajo puerta con perfil pvc para evitar ingreso de plagas altura minima 5 cms



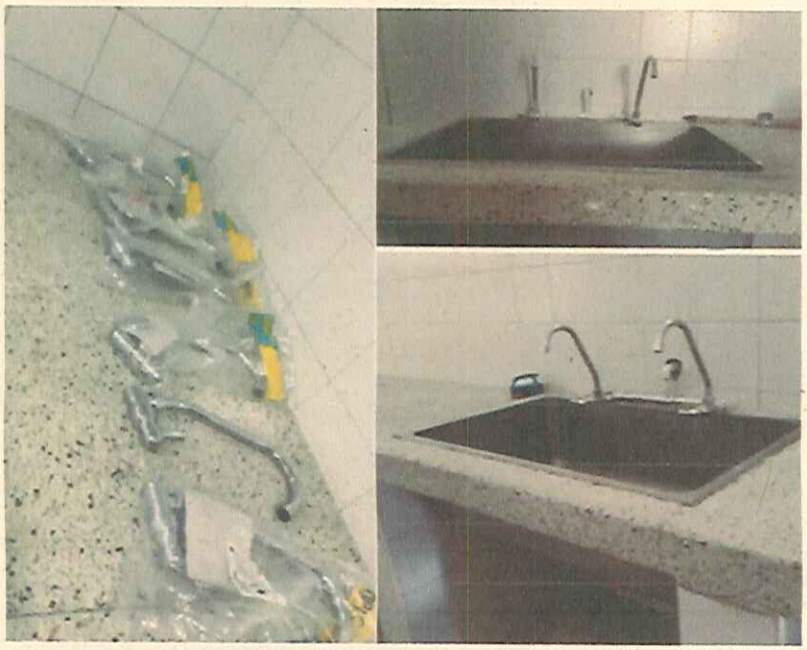
Reparacion y mantenimiento puertas metalicas hasta 2,20*09, consiste en el cambio de elemento inferior de la puerta , fijacion de laminas sueltas mediante soldadura, lijada , aplicación pintura anticorrosiva y esmalte . incluye transporte hacia y desde taller e instalacion de la puerta



Reparacion y mantenimiento puertas metalicas doble nave 2,11*1,2, consiste en el cambio de elemento inferior de la puerta , fijacion de laminas sueltas mediante soldadura, lijada , aplicación pintura anticorrosiva y esmalte . incluye transporte hacia y desde taller e instalacion de la puerta.



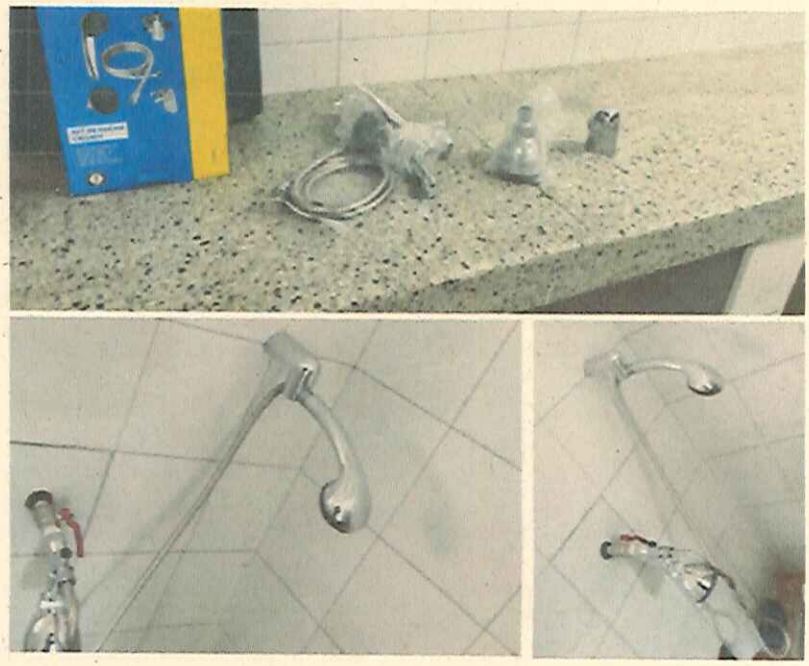
Suministro e instalacion griferia lavaplatos cuello de cisne en acero inoxidable, grifería monocontrol, sistema economizador. incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.



Pintura epoxica cielo raso y muros, dos capas. incluye resane y estuco plástico.



Suministro e instalacion griferia tipo telefono, grifería monocontrol, sistema economizador. incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.



Tapa en concreto de 20,7 mpa con marco, refuerzo y- agarradera - e:0,05 m



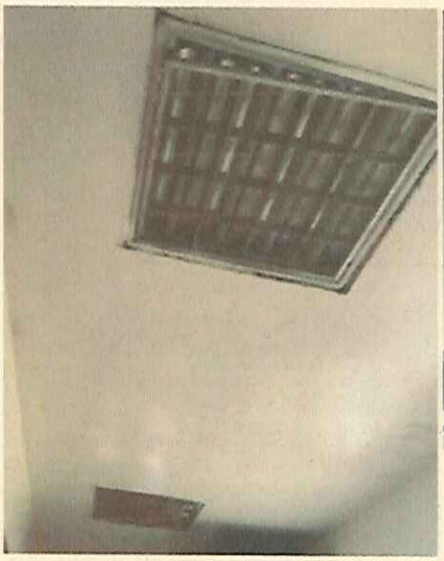
INSTITUCION EDUCATIVA "INSTITUTO TECNOLOGICO"
ADECUACION Y MANTENIMIENTO COCINA- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL, BAJANTES

Desmonte nave de puerta metálica existente de ancho promedio 0,95*h=2,15 m,





Desmonte lamparas de techo





Desmonte cielo raso en drywall





Suministro e instalacion mallas (angeo) en fibra de vidrio anti - mosquitos+ incluye marco en perfileria en aluminio + tornilleria+ empaques en caucho+ esquineros y demas accesorios para su adecuada instalacion y funcionamiento



Suministro e instalacion protector bajo puerta con perfil pvc para evitar ingreso de plagas altura minima 5 cms



Reparacion y mantenimiento puertas metalicas hasta 2,20*09, consiste en el cambio de elemento inferior de la puerta , fijacion de laminas sueltas mediante soldadura, lijada , aplicación pintura anticorrosiva y esmalte . incluye transporte hacia y desde taller e instalacion de la puerta



Cargue y retiro de material sobrante hasta su disposición final



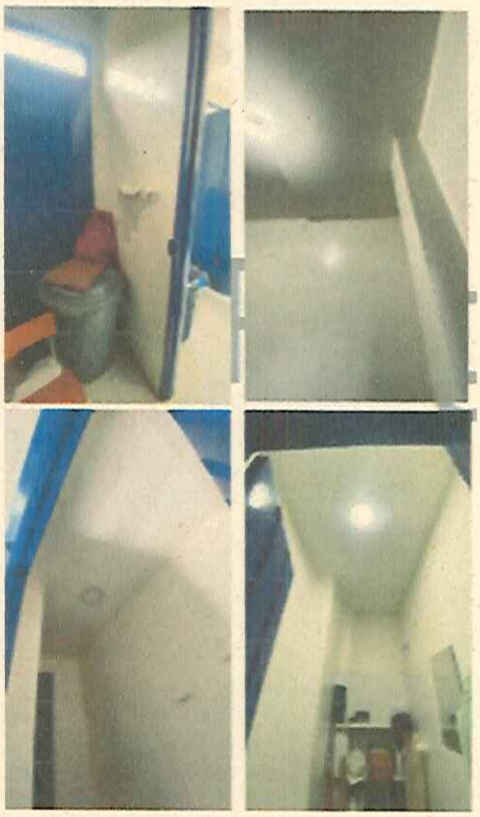
Suministro e instalacion de lampara panel led 60x60 6500k incluye cable duplex n° 12 para conexión.



Suministro e instalación cielo raso en pvc blanco . inc soportes y perforaciones para luminarias y escotillas (2 por aula), se debe cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

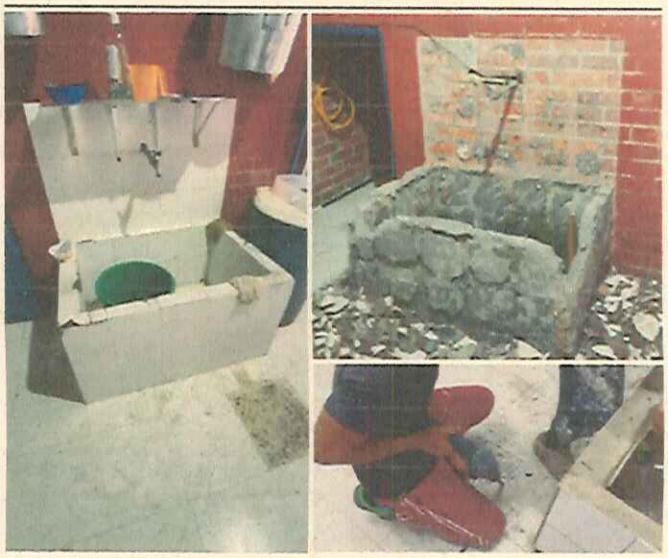


Pintura epoxica cielo raso y muros, dos capas. incluye resane y estuco plástico

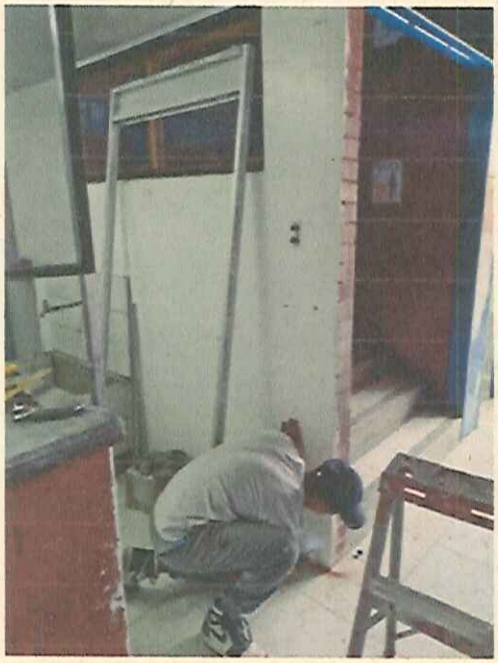


INSTITUCION EDUCATIVA SEGUNDO HENAO - SEDE POLICARPA SALAVARRIETA ADECUACION Y MANTENIMIENTO COCINA

Demolicion de acabado piso, enchape y/o revoque



Desmonte nave puerta metálica existente de ancho promedio 0,95*h= 2,15 m.





Desmonte griferia existente lavaplatos





Desmonte lamparas de techo





Adecuacion y mantenimiento ventana- reja metalica pasaplatos , incluye recorte en la parte inferior , cambio elementos en mal estado , mantenimiento, fijacion, limpieza, lijada reja , pintura con anticorrosivo y pintura esmalte.





Suministro e instalacion mallas (angeo) en fibra de vidrio anti - mosquitos+ incluye marco en perfileria en aluminio + tornilleria+ empaques en caucho+ esquineros y demas accesorios para su adecuada instalacion y funcionamiento



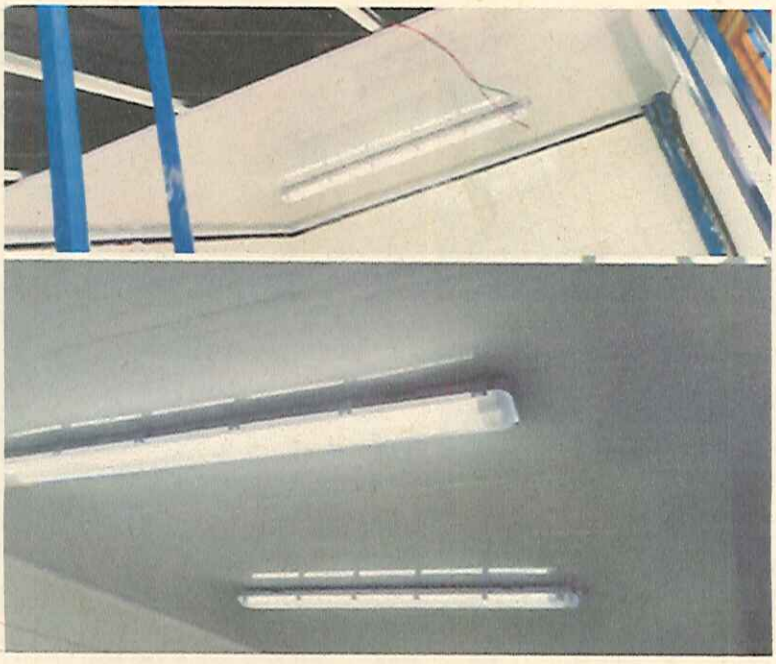
Suministro e instalacion protector bajo puerta con perfil pvc para evitar ingreso de plagas altura minima 5 cms



Suministro e instalación cielo raso en pvc blanco . inc soportes y perforaciones para luminarias y escotillas (2), se debe cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



Suministro e instalacion de lampara hermetica led incluye cable duplex n° 12 para conexión



Suministro e instalacion enchape pared blanco 20,5*20,5 cm. junta 2mm. incluye pegante cerámico adherente y boquilla. incluye equipos, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación



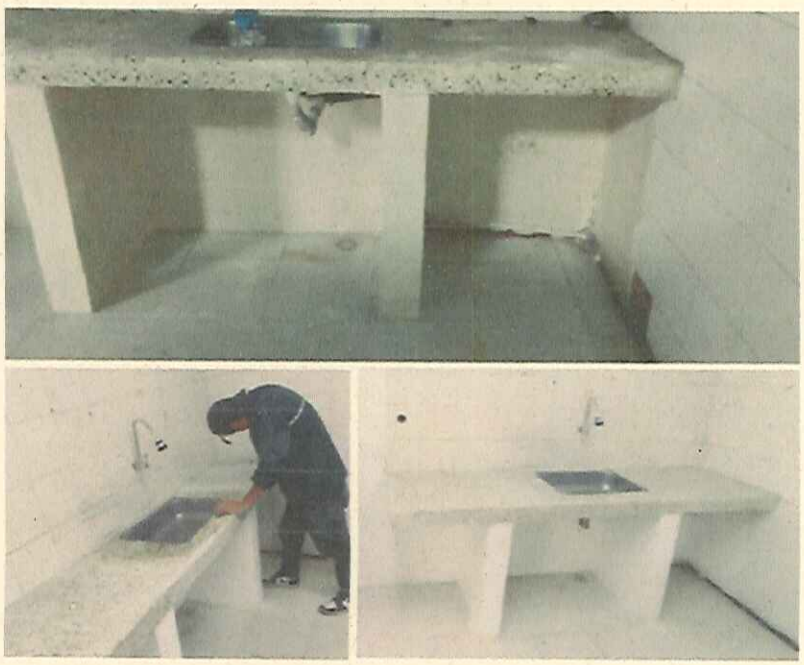
Suministro e instalación de enchape piso en cerámica antideslizante c1, junta 2mm. incluye pegante cerámico adherente y boquilla. incluye equipos, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.



Pintura esmalte carpintería metálica - (puertas y ventanas) incluye, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte.



Mantenimiento de meson granito (resane, pulida, brillada, ajuste y emboquillada de lavaplatos)



Cargue y retiro de material sobrante hasta su disposicion final





Pintura epoxica cielo raso y muros, dos capas. incluye resane y estuco plastico





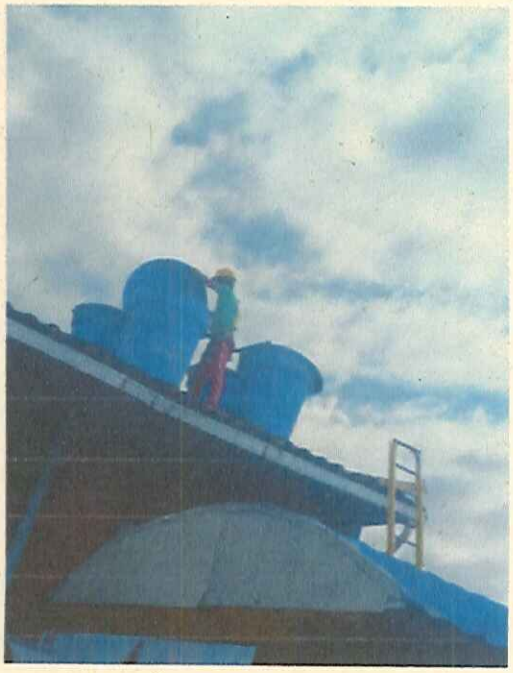
Suministro e instalacion puerta en aluminio incluye cerradura





Mantenimiento tanques de reserva





Desmonte extractor existente incluye retiro hasta su disposición final



Limpieza viga canal, se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



Suministro e instalación grifería tipo teléfono, grifería monocontrol, sistema economizador. incluye accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento



INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - REPOSICIÓN PARCIAL CUBIERTA

Desmonte de cubierta en teja fibrocemento o similar (no incluye estructura) se debe cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



Cargue y retiro de material sobrante hasta su disposición final





Suministro e instalación de cubierta en teja termoacústica trapezoidal o similar (incluye amarras, gancho y sellante) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas



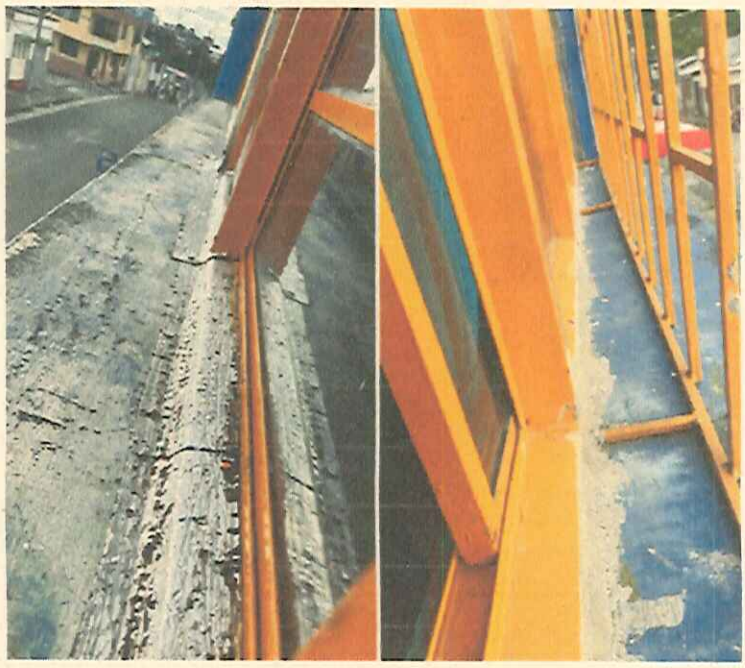


INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENERAL SANTANDER - MANTENIMIENTO DE VENTANAS METALICAS DE FACHADA

Mantenimiento de ventanas metálicas de fachada - incluye : mortero impermeabilizado en media caña entre marco y alfajia (h= 5 cm * base 15 cm), cinta pvc a:10 cm; cambio de elementos en mal estado. h ventana 1,42 m



Pintura esmalte carpintería metálica - (puertas y ventanas) incluye, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte.



Limpieza viga canal, se debe de cumplir co

n la normativa vigente para trabajo seguro en altur



Oscar Andres Hurtado Fernandez
Ingeniero Civil
I.P. 63202 103293 CND

OSCAR ANDRES HURTADO FERNANDEZ

Representante legal

CONSORCIO HURTADO INSTITUCIONES.