

PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MAMPOSTERÍA, ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, REDES SANITARIAS, SOLDADURA ELÉCTRICA, CERRAJERÍA METÁLICA, ESTUCO, PINTURA, TECHO, MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES Y OTRAS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EN SU PLANTA FÍSICA, TANTO EN LA SEDE PRINCIPAL COMO SUS SEDES ALTERNAS.

SEDE PRINCIPAL - BAÑOS ESTUDIANTES NIÑAS 2° PISO

- La batería sanitaria en mención presenta redes hidráulicas y sanitarias en mal estado debido al deterioro por desgaste en el tiempo de uso, la red hidráulica es de material galvanizado con problemas de obstrucción, oxidación y perforaciones por las cuales presenta fugas, la red sanitaria es de tubería metálica con instalación intramural y presenta obstrucción y problemas de conducción de aguas servidas, las fugas causadas por ambas redes están causando daños progresivos a la infraestructura, humedades en muros, fractura de pisos, oxidación de cerrajería metálica y en poco tiempo dejara de prestar servicio a las usuarias.
- Se requiere desmonte de sanitarios (6) demolición de piso, retiro y cancelación de las actuales redes, construcción de las mismas en material PVC, sanitario y presión, diseñar nueva ruta de evacuación de la red sanitaria y finalmente dar acabados correspondientes en cerámica, estuco, vinilo, esmalte sintético y dejar servicio al 100%.

| MATERIALES | UND | CANT | REFERENCIA |
|---------------------|------------|-------------|---------------------|
| Cerámica | MTS2 | 21 | Piso baño T #4 |
| Cemento | BLTS | 14 | Gris x 50K/S CEMX |
| Pegacor | BLSA | 10 | Interior x 25 K/S |
| Boquilla | CAJA | 2 | Fragua x 5 K/S |
| Tubo PVC4" | MTS | 4 | Sant 4" CELTA |
| CODO PVC 4" | UND | 8 | Sant 4" CELTA |
| YEE PVC 4" | UND | 8 | Sant 4" CELTA |
| Tubo PVC 3" | UND | 2 | Sant 3" CELTA |
| CODO PVC 3" | UND | 2 | Sant 90° CELTA |
| Sifón 3" | UND | 1 | Sant 3" COMPLETO |
| Arena | MTS3 | 2 | Mediana de Rio |
| TUBO 1/2" | UND | 2 | PVC Presión ½" |
| Llave de paso | UND | 1 | ¾" CONTROL |
| Llave de paso | UND | 1 | ½" CONTROL |
| Tubo PVC 3/4" | MTS | 2 | Presión ¾" |
| Accesorios PVC | UND | 12 | ½" Presión |
| Acoples | UND | 4 | Sanitarios PVC |
| Soldadura | G/N | ¼ | PVC CELTA |
| Limpiador | G/N | ¼ | PVC CELTA |
| TEFLON | RLLO | 4 | Cinta sello |
| Válvulas Regulación | UND | 8 | ½" (6 SANT-2.LAVAM |
| Cemento | K/S | 10 | Blanco Argos |
| Vinilo | G/NS | 2 | T #1 Blanco |
| Esmalte | G/N | 1 | Sintético verde |
| Thinner | G/N | 1 | Disolvente |
| Lámparas | UND | 2 | 2x32 W Fluorescente |

SEDE PRINCIPAL
COLISEO DEPORTIVO

Cerrajería metálica para seguridad

- Se propone acondicionar e instalar rejas de hierro en lucetas y puertas rejas móviles en recintos baños y camerinos para reforzar las existentes de aluminio en tipo celosías las cuales dan acabado estético pero no ofrecen seguridad, con el refuerzo en elementos de rejas en hierro y soldadura eléctrica se protege del vandalismo y robo de elementos eléctricos, sanitarios u otros por parte de habitantes de calle y/o delincuentes comunes.

Dichos elementos serán confeccionados sobre medidas, asegurados debidamente y con sistemas de desmonte si fuera necesario en algún caso con acabado es esmalte plata para armonizar con el estilo original.

*Puertas Rejas -= 4UNDS

*Rejas Ventanas -= 8

Puertas con sus respectivos herrajes de seguridad y candados

| MATERIALES | UND | CANT | REFERENCIA |
|-------------------|------------|-------------|----------------------|
| Varilla hierro | Brra | 32 | ½" Hierro 12.5 MM |
| Soldadura | K/S | 24 | 60/11x 1/8 Eléctrica |
| Varilla rosca | UND | 4 | ½" Roscada cromo |
| TUERCAS | DOC | 5 | ½" Rosca ordinaria |
| ARANDELAS | DOC | 5 | ½" Corona alta |
| Candados | UND | 8 | 2" Seguridad |
| Esmalte | G/N | 1 | Sintético |
| Thinner | G/N | 1 | Disolvente |

SEDE PRINCIPAL
Mampostería y plomería

Se requiere de reparaciones menores en varios puntos de la sede en las áreas de plomería, mampostería, red sanitaria y acueducto en las siguientes locaciones:

- Rectoría y coordinación (Oficinas)
fuga de acueducto (Presión) en red de ¾" que cruza de coordinación a baño rectoría, presentando humedad en muro y piso junto a tomas de corriente eléctrica dónde están instalados los equipos electrónicos de coordinación. La red surte la batería sanitaria en rectoría donde el sanitario requiere reposición total por fisuras en tanque, y deficiencia en vaciado por ser modelo muy antiguo e incompatible con las griferías actuales.
- Baños secretarías
Fugas de acueducto en lavamanos (2) presentan sistemas de desagüe en mal estado y grifos surtidores.
Requieren reposición de lo mencionado.
- Baño docente en salón grado 0°
Presenta fugas en el sistema de vaciado de tanque y requiere KIT-Grifería completo.
- Baños estudiantes hombres de 1° piso

Presentan encharcamientos en piso, debido a fuga de presión ubicada intramural en parte baja de lavamanos.

- Se requiere romper muro para ubicación del daño, reparación del mismo y dar acabado correspondiente en repelo y cerámica.
- Alcantarillado restaurante escolar.

La red de desagüe de cocina hacia el exterior (Tubería principal) presenta destrucción total por sedimentos, grasa y otros.

Se requiere de retiro de sólidos, sondeo, aplicación de químicos para poner en funcionamiento nuevamente, además de construir barrera de ladrillo en una hilada en andén externo para detener sedimentos arrastrados por las lluvias hasta la caja principal, por último, construir tapa removible en concreto reforzado para posterior mantenimiento.


| MATERIALES | UND | CANT | REFERENCIA |
|---------------|-------|------|------------------------|
| Sanitario | UND | 1 | Porcelana sencillo |
| Griferías | KIT | 1 | Tanque sanitario 26cm |
| Grifos | UND | 2 | Lavamanos sencillo |
| Desagües | KIT | 2 | Lavamanos T. Botella |
| Cemento | BLTO | 1 | Gris (x50K/G) CEMEX |
| Varilla | BARRA | 1 | ½" Hierro corrugado |
| Tabla | UND | 1 | 0.25cmx 2.8MTS formale |
| Tubo PVC | MTS | 3 | ¾" PVC Presión |
| Accesorios | UND | 10 | ¾" PVC varios |
| Cerámica | MTS2 | 1 | .20x20cm blanca |
| Pegacor | K/S | 10 | Gris interior |
| Soda caustica | K/S | 5 | Químico escamas |
| Cemento | K/S | 3 | Blanco Cemex |

SEDE PRINCIPAL

Zonas verdes (Guadaña)

- Mantenimiento general de zonas verdes.
Canchas deportivas, jardines internos, sector coliseo deportivo, perímetro interno de muro de cerramiento, poda de ramas bajas en árboles y control de hormiga arriera, además de extendimiento a las sedes GRAN COLOMBIA, CARLOS ARTURO RODRIGUEZ y BENILDA CAICEDO.

| MATERIALES | UND | CANT | REFERENCIA |
|------------|------|------|---------------------|
| Gasolina | G/N | 10 | Corriente |
| Aceite | G/N | 1 | Combustible 2T |
| NYLON | RLLO | 1 | Rollo x 100MTS |
| Plaguicida | K/S | 10 | Lorban (Polvo) |
| Polisombra | MTS | 6 | Tela Polipropileno |
| Bastidores | UND | 4 | 4cm X 4cm x 2.80MTS |


Lic. NANCY ROCÍO BERNAL POSSO
RECTORA