

Yumbo, 26 de noviembre del 2025

Señor: Robinson Mosquera Benitez
Rector I.E General Santander

Referencia: Cotización de reparación y mejoramiento de ambientes pedagógicos.

Después de revisar los requerimientos que tiene la Institución que usted dirige, evaluando en sitio las diferentes necesidades de mejora, y haciendo cálculos de mano de obra y materiales paso a presentar la cotización del trabajo de adecuación a la construcción a todo costo en su orden según solicitud:

ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA HIDRAULICA EN SALON PREESCOLAR DE LA I.E. GENERAL SANTANDER CORREGIMIENTO DE MONTAÑITAS:

El valor de esta intervención a todo costo es de \$1.516.298 de pesos m/c, según actividades que se relacionan a continuación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD: Global
2. DESCRIPCION: Este trabajo consiste en convertir el sistema de distribución hidráulica de tipo cisterna a sistema mixto, utilizando actual tubería, suministrar e instalar acometida hidráulica desde el tanque No.2 hasta los baños ubicados en el salón costado derecho del coliseo, instalando llaves de paso en cuatro puntos.
3. PROCEDIMIENTO: Se realizará corte de maleza vegetal con guadaña por donde se realizará excavación para la tubería a instalar- Marcación con cal y excavación-Demolición de 1 m lineal de andén- instalación y soldadura de tubos- Puesta a funcionar acometida
4. MATERIALES: -tubos presión de ½"- soldadura pvc- limpiador-llaves de paso pvc -valvulas antirretorno- caja de registro-
5. EQUIPO / HERRAMIENTAS: Herramienta menor- demoledor mediano-pulidora-
6. MANO DE OBRA: Guadañador- maestro-ayudante

ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑOS Y PUERTA METALICA DE LA I.E. GENERAL SANTANDER VEREDA EL CHOCHO:

El valor de esta intervención a todo costo es de \$9.970.350 de pesos m/c, según actividades que se relacionan a continuación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD: Global
2. DESCRIPCION: Este trabajo consiste en separar los baños de hombres y mujeres mediante la instalación de un muro en estructura liviana (superboard), instalar una puerta metálica y realizar traslado de lámpara e instalar una nueva con sus respectivos puntos eléctricos.

3. PROCEDIMIENTO: Se instalará cinta amarilla para delimitar el área, se desinstalará el lavadero en granito pulido, corte y sellado de punto sanitario y punto hidráulico, marcación en pared para cortar con pulidora, demolición con rotomartillo, se procederá a instalar puerta metálica, acabados en pintura. Se realizará replanteo de ubicación del, muro liviano, instalación de su estructura metálica, instalación de láminas en board de 10mm, tratamiento de juntas, enchape de aprox, 6m2 en cerámica color blanco formato 20 x 30, sellado de juntas. Se realizará reubicación de lámpara de iluminación actual y se instalará una lámpara nueva en el área de baño para hombres con su respectivo suiche interruptor, conductores libres de halógeno, cajas eléctrica tipo drywall. Se realizará acabados en pintura a las partes Afectadas por las actividades de desmonte y demoliciones. El material de escombros se empacará en estopas y se llevará a su disposición final a botadero oficial.
4. MATERIALES: -perfiles metálicos, tornillería, láminas de board de 10mm, cerámica, pegacor, fragua, sellaboard, sika flex, puerta metálica, chapa, cemento, arena, pintura esmalte, soldadura pvc, accesorios pvc, tubos emt, conductores eléctricos No.12, suiche interruptor, lampara tipo led, caja eléctrica tipo drywall
5. EQUIPO / HERRAMIENTAS: Herramienta menor- demoledor mediano-pulidora- ponchadora
6. MANO DE OBRA: Maestro – Oficial- Electrico

JAIRO BENAVIDES

Contratista