

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS –CONSTRUCCION DE 3 BLOQUES ESCOLARES EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION SAN LUIS, DEL MUNICIPIO DE GARAGOA, BOYACA, CENTRO ORIENTE.

18.02 SANITARIO DE TANQUE

1. UNIDAD DE MEDIDA UN

2. DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere a la instalación de aparato sanitario de tanque incluyendo accesorios, tanques de agua, tuberías de conexión y desagüe. Estas instalaciones se harán de acuerdo con planos hidráulicos y a los detalles arquitectónicos; el montaje de sanitarios se hará con acoflex de doble tuerca y con válvula de regulación rosca hembra de 1/2".

3. EJECUCIÓN.

Ubicar el lugar de trabajo.

Verificar que el revestimiento cerámico de las paredes y piso del baño este totalmente culminados.

Ubicar el punto de desagüe y punto hidráulico para el sanitario.

Medir 30,5 centímetros de la pared al punto medio del desagüe para la instalación del sanitario.

Verificar antes de colocar el mortero sobre el contorno del desagüe que este quede en el punto adecuado del desagüe y el tanque del sanitario no pegue en su totalidad contra la pared.

Colocar una bola de papel o espuma provisional en el desagüe para evitar que cuando el mortero se coloque sobre la boquilla del tubo del desagüe no caiga residuos a este.

Colocar el sanitario sobre el mortero y verificar que este esté a nivel con un nivel de mano. Retirar el sanitario para verificar que esté, este quedando en el lugar adecuado y limpiar o retirar el mortero que este en exceso.

Retirar la bola de papel o espuma del desagüe.

Colocar de nuevo el sanitario sobre el mortero puesto alrededor del tubo de desagüe.

Nivelar el sanitario con un nivel de mano.

Retirar el exceso de mortero que pueda quedar en la pata del sanitario.

Colocar entre el acoflex y el punto hidráulico una válvula de regulación rosca hembra de 1/2".

Colocar el acoflex en el la válvula de regulación y punto de entrada de agua al tanque del sanitario.

Emboquillar con cemento blanco la pata del sanitario según color de este o de la cerámica del piso.

4. TOLERANCIA PARA ACEPTACIÓN.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS –CONSTRUCCION DE 3 BLOQUES ESCOLARES EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION SAN LUIS, DEL MUNICIPIO DE GARAGOA, BOYACA, CENTRO ORIENTE.

Los aparatos sanitarios y accesorios se instalarán siguiendo las indicaciones y recomendaciones de los fabricantes.

5. EQUIPO.

Palustre.

Balde.

Nivel.

Llave de tubo.

Hombresolo.

6. MATERIALES.

Sanitario acuacer o similar.

Cemento blanco.

Acoflex 1/2" plástico.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de aparato sanitario de tanque instalado, incluyendo accesorios y tuberías de conexión y desagües recibidos a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

18.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA

1. UNIDAD DE MEDIDA UN UNIDAD

2. DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere a la instalación de grifería ducha tipo grival económica incluyendo accesorios, llaves y pomos requeridas. Estas instalaciones se harán de acuerdo con planos hidráulicos y a los detalles arquitectónicos; el montaje de duchas debe estar hecho con tubería PVC y accesorios de 1/2".

3. EJECUCIÓN.

Ubicar el lugar de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS –CONSTRUCCION DE 3 BLOQUES ESCOLARES EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION SAN LUIS, DEL MUNICIPIO DE GARAGOA, BOYACA, CENTRO ORIENTE.

Revisar los planos hidráulicos para ubicar el lugar exacto donde debe ir la ducha.
Verificar que las instalaciones hidráulicas de la ducha estén terminadas.
Ubicar los puntos donde deben estar ubicados las llaves y poma de la ducha.
Verificar los montajes de las válvulas girando los vástagos en sentido antihorario.
Abrir cada válvula cuando se instale para permitir que se asiente completamente sobre los componentes de la tubería.
Identificar la válvula de desviación y colocarla a un lado para instalarla al final.
Cubrir las válvulas con cinta teflón
Colocar la válvula dentro de la tubería y girarla en dirección horaria con los dedos aproximadamente tres o cuatro vueltas.
Abrir un poco de resistencia después de hacerlo debido a la cinta de plomearía (teflón).
Instalar el manguito de nilón roscado, deslizándola sobre cada vástago de la válvula y girarlo en el interior roscado de la válvula base.
Instalar la brida cromada y girándola dentro del manguito de nilón hasta que la base de la brida esté ceñida contra la pared de la ducha.
Colocar la manija del grifo sobre la punta con muesca del vástago de la válvula.
Sostener la manija firmemente, insertar y ajustar el tornillo de sujeción. No sobre ajustar para evitar raspar las roscas.
Girar la manija en sentido horario para cerrar la válvula y colocar la manija en posición cerrada. (Repetir) estos pasos con cada una de las válvulas.
Instalar las cubiertas de los tornillos de sujeción en cada manija.
Sellar los accesorios en la zona que esté en contacto con las paredes usando un sellador de silicona.
Colocar teflón sobre la rosca de la poma de la ducha e instalarlo de en codo galvanizado.
No usar la ducha recién sellada al menos durante 24 horas.

Activar el suministro de agua y verifica que todo funcione apropiadamente.

4. TOLERANCIA PARA ACEPTACIÓN.

Para prevenir un escape, se debe envolver las tuercas de las llaves con teflón.

5. EQUIPO.

Llave de tubo.
Hombresolo.
Pistola de calafateo.
Destornillador.

6. MATERIALES.

Grifería ducha sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS –CONSTRUCCION DE 3 BLOQUES ESCOLARES EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION SAN LUIS, DEL MUNICIPIO DE GARAGOA, BOYACA, CENTRO ORIENTE.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de grifería ducha instalada, incluyendo accesorios, llave y pomas, recibidos a satisfacción por la Interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.