

6 ACABADOS

6.1	Pañetes	2
6.1.1	Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros en bloque	3
6.1.2	Pañete 1:3 sobre muros en bloque y/o tolete.....	4
6.2	Estuco y pintura	5
6.2.1	Estuco plástico sobre muros con pañete y/o muros livianos	5
6.2.2	Pintura tipo vinilo, a 3 manos, color blanco.....	5
6.2.3	Pintura tipo acrílico impermeabilizante para zonas húmedas, antibacterial activo antihongos, a 3 manos, color blanco.....	6
6.3	Enchapes y recubrimientos.....	7
6.3.1	Enchape para muros en cerámica rectificada. Color blanco acabado mate. Formato 0,30x0,60m.	7
6.3.2	Cortina enrollable tipo blackout.....	8
6.4	Cielo rasos	8
6.4.1	Cielo raso en triplex lámina de 12 mm de espesor, perforado a tresbolillo 60° 95mm de lado, D3,9mm, tintillado natural acabado con tres manos de sellado.....	9
6.4.2	Cielo raso descolgado tipo nube en triplex lámina de 12 mm de espesor, perforado a tresbolillo 60° 95mm de lado, D3,9mm, tintillado natural acabado con tres manos de sellado, aislamiento acústico tipo black theater de 1"	10
6.4.3	Suministro e instalación de aislamiento acústico tipo black theater NCR 0.7, de acuerdo con detalles arquitectónicos y diseño acústico	11
6.4.4	Suministro e instalación de lámina de fibrocemento e=10mm para conformación de plenum, incluye estructura de soporte	11
6.4.5	Trampa acústica doble lámina de fibrocemento e 10 mm. Recubrimiento perimetral en fibra de vidrio tipo Black Theater de espesor 2", Tabiques en Black Theater de 2" c/5cm. Acabado de la superficie exterior de la parte inferior en triplex de 9 mm.	12
6.4.6	Caja de inspección 80cm x 80cm, ángulo y lámina cold rolled	13

6.1 Pañetes

Descripción

La mampostería se limpiará de todos los residuos dejados durante la construcción, se humedecerán convenientemente, enseguida se procederá a colocar el mortero. Se Definirá y localizará en los Planos Constructivos los muros a pañetar con mortero. Llenar con pañete y Mantener los plomos de muros a escuadra formando ángulo recto entre ellos.

El espesor del mortero deberá ser de 2 cm; en las cubiertas planas se permitirá variar de espesor, de tal manera que favorezca el drenaje hacia las bajantes. Los pañetes de los muros deberán dilatarse mediante estrías de un ancho de 1 cm, por la profundidad del pañete en los sitios en que los muros o pañetes terminen y se ajusten a elementos tales como estructuras. Deberán ser perfectamente rectos y uniformes. Se harán donde quiera que se presenten cambios de material pañetado.

El pañete debe quedar perfectamente liso, acabado plano, sin huecos o hundimientos o cualquier otra irregularidad. Debe ser alisado con llana metálica o renglón. El curado del pañete se hará mediante humedecido, dos veces al día durante los primeros días de terminado. El lapso de tiempo para primer curado no debe exceder las seis horas. Se debe mantener húmedo por un período de tiempo no inferior a 3 días.

- a. Mezclado manual: Debe practicarse sobre una superficie de hormigón endurecido o un recipiente impermeable para evitar la pérdida de la lechada de cemento. Para la mezcla manual se debe dar tantos botes como sean necesarios para que la mezcla quede perfectamente homogénea hasta que no se distinga la arena del cemento.
- b. Mezclado con mezcladora mecánica: El mezclado debe durar por lo menos 1 ½ minutos.

No deberá utilizarse mortero que haya estado humedecido por más de una hora. No deberá utilizarse mortero que haya estado mezclado en seco con más de cuatro (4) horas de anticipación. Si la arena está húmeda, no se permitirá una anticipación mayor de dos (2) horas. En general los pañetes deben aplicarse cuando se hayan terminado de hacer regatas de las diferentes instalaciones. El Mortero para pañetes debe ser suministrado para su uso en un tiempo no mayor a una hora y previendo la cantidad requerida.

No se permitirá agregar a una mezcla ya preparada ningún componente, con el fin de rejuvenecerla o para cambiar las proporciones del mortero. Se debe emplear mortero con mezcla de cemento y arena en proporción 1:4, previamente cernida, o mortero premezclado

con resistencia $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ a los 28 días. Para fachadas, áreas de baños y para el afinado de cubiertas se debe adicionar un impermeabilizante integral para mortero tipo Sika 1 o equivalente, en las proporciones recomendadas por el fabricante.

Los agregados usados deben ajustarse a las exigencias dadas en la NTC 2240. La granulometría que cumplir el material se presenta a continuación:

Tabla 1. Granulometría de los agregados

Tamiz NTC	Porcentaje que pasa	
	Arena natural	Arena triturada
4,75 mm (No. 4)	100	100
2,36 mm (No. 8)	95 a 100	95 a 100
1,18 mm (No. 16)	70 a 100	70 a 100
600 μm (No. 30)	40 a 75	40 a 75
300 μm (No. 50)	10 a 35	20 a 40
150 μm (No. 100)	2 a 15	10 a 25
75 μm (No. 200)	0 a 5	0 a 10

Además debe cumplir las siguientes condiciones:

- No debe contener más del 50% del material retino en dos tamices consecutivos
- No debe contener más del 25% entre el tamiz No. 50 y el tamiz No. 100.
- La arena usada debe estar libre de elementos o sustancias que interfieran en la adherencia con el cemento, que puedan afectar las propiedades de fortaleza y curado del mortero, tales como ácidos, residuos vegetales, cantidades perjudiciales de arcillas y sales minerales.
- El cemento debe ser Portland tipo I y del mismo color durante toda la obra. Para la preparación del mortero debe usarse agua potable, el agua debe estar libre de impurezas que afecten la calidad del mortero.

6.1.1 Pañete impermeabilizado 1:3 sobre muros en bloque

Descripción

Comprende la ejecución de pañetes con morteros 1:3 de arena y cemento impermeabilizados con Sika® 1 o equivalente, para el acabado de los espacios especificados en planos arquitectónicos y de detalles.

Comprende el suministro de todos los materiales, mano de obra, equipos, herramientas y todo cuanto sea necesario para la ejecución técnica de esta actividad. En general, el pañete debe tener las dimensiones indicadas en planos generales y de detalles. La actividad incluye todos los filos y dilataciones que se requieran para dar un correcto acabado en todos los espacios.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la Interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de pañete aplicado en mampostería, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, machones, mochetas o muretes y cualquiera que sea su altura y longitud. Los filos, dilataciones y goteras que necesiten ejecutarse deberán incluirse dentro del valor de metro cuadrado de pañete.

En el precio se incluye: mano de obra, materiales, desperdicio, equipos y herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.1.2 Pañete 1:3 sobre muros en bloque y/o tolete

Descripción

Comprende la ejecución de pañetes con morteros 1:3 de arena y cemento, para el acabado de los espacios especificados en planos arquitectónicos y de detalles. Comprende el suministro de todos los materiales, mano de obra, equipos, herramientas y todo cuanto sea necesario para la ejecución técnica de esta actividad. En general, el pañete debe tener las dimensiones indicadas en planos generales y de detalles. La actividad incluye todos los filos y dilataciones que se requieran para dar un correcto acabado en todos los espacios.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de pañete aplicado en mampostería, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, machones, mochetas o muretes y cualquiera que sea su altura y longitud. Los filos, dilataciones y goteras que necesiten ejecutarse deberán incluirse dentro del valor de metro cuadrado de pañete.

En el precio se incluye: mano de obra, materiales, desperdicio, equipos y herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.2 Estuco y pintura

6.2.1 Estuco plástico sobre muros con pañete y/o muros livianos

Descripción

Comprende la preparación y aplicación de estuco plástico sobre muros pañetados y en las superficies que la requieran; con el objeto dar una superficie lisa y estética sobre muros y elementos interiores, según la localización y especificaciones establecidas dentro de los Planos arquitectónicos y de detalles. Deben seguirse estrictamente las recomendaciones del fabricante. En cuanto a la preparación del acabado sobre revoque y a la aplicación de la pintura, en aquellas superficies donde sea necesario, la película de pintura sólo puede aplicarse cuando haya recibido previamente tapa poros.

La superficie entregada deberá estar totalmente limpia, homogénea, lisa, uniforme en tonalidad, en toda la superficie, condiciones que se verificarán por parte de la Interventoría para su recibido a satisfacción.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la Interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de estuco, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, machones, mochetas o muretes y cualquiera que sea su altura y longitud. Los filos, dilataciones y goteras que necesiten ejecutarse deberán incluirse dentro del valor de metro cuadrado.

6.2.2 Pintura tipo vinilo, a 3 manos, color blanco

Descripción

Comprende la preparación y aplicación de pintura tipo vinilo de Viniltex o equivalente de color blanco.

Se aplicará con el objeto dar una superficie lisa y estética sobre los muros y/o cielorrasos, según la localización y especificaciones establecidas dentro de los Planos arquitectónicos y de

detalles. Deben seguirse estrictamente las recomendaciones del fabricante. En cuanto a la aplicación de la pintura, en aquellas superficies donde sea necesario, la película de pintura sólo puede aplicarse cuando haya sido estucado con estuco plástico. En todas las superficies a pintar, se aplica cuantas manos de pintura sean necesarias, sin que esa cantidad sea menor a 3 manos. El color se consensará entre la entidad contratante y el grupo de arquitectura durante la ejecución de la obra.

La superficie entregada deberá estar totalmente limpia, homogénea, lisa, uniforme en tonalidad, en toda la superficie, condiciones que se verificarán por parte de la Interventoría para su recibido a satisfacción.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la Interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de pintura aplicada, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, machones, mochetas o muretes y cualquiera que sea su altura y longitud. Los filos, dilataciones y goteras que necesiten ejecutarse deberán incluirse dentro del valor de metro cuadrado.

6.2.3 Pintura tipo acrílico impermeabilizante para zonas húmedas, antibacterial activo antihongos, a 3 manos, color blanco

Descripción

Comprende la preparación y aplicación de pintura acrílica aplicada a tres manos sobre pañete sobre zonas húmedas. Se aplicará con el objeto de dar una superficie lisa y estética sobre los muros y/o cielorrasos, según la localización y especificaciones establecidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalles. Deben seguirse estrictamente las recomendaciones del fabricante. En cuanto a la aplicación de la pintura, en aquellas superficies donde sea necesario, la película de pintura sólo puede aplicarse cuando haya sido estucado con estuco plástico. En todas las superficies a pintar, se aplica cuantas manos de pintura sean necesarias, sin que esa cantidad sea menor a 3 manos. El color se consensará entre la entidad contratante y el grupo de arquitectura durante la ejecución de la obra.

La superficie entregada deberá estar totalmente limpia, homogénea, lisa, uniforme en tonalidad, en toda la superficie, condiciones que se verificarán por parte de la interventoría para su recibido a satisfacción.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de pintura aplicada, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, machones, mochetas o muretes y cualquiera que sea su altura y longitud. Los filos, dilataciones y goteras que necesiten ejecutarse deberán incluirse dentro del valor de metro cuadrado.

6.3 Enchapes y recubrimientos

6.3.1 Enchape para muros en cerámica rectificada. Color blanco acabado mate. Formato 0,30x0,60m.

Descripción

Este ítem hace referencia al suministro e instalación de cerámica rectificada de acuerdo con los detalles arquitectónicos elaborados para el desarrollo de la actividad, los cuales serán ejecutados en los ambientes señalados y de acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.

Se deben cumplir los requisitos mínimos para enchapes de muros en cerámica, se usará PEGACOR® u otro equivalente que cumpla con las exigencias de instalación del material. Se tendrán en cuenta las recomendaciones de instalación del fabricante. Se deben instalar de acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle respetando la modulación y dilataciones propuestas en el diseño. Incluye el emboquillado en boquilla de color similar al enchape.

Verificar que la superficie a enchapar se encuentre bien afinada y nivelada. Humedecer la superficie a instalar. Para la limpieza final, antes de limpiar las áreas emboquilladas, revisar que la mezcla esté seca. Hacer la limpieza final con una estopa limpia y Limpiador final de obra tipo Corona o equivalente.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la Interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de enchape, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, machones, mochetas o muretes y cualquiera que sea su altura y longitud. En el precio

se incluye: mano de obra, materiales, desperdicio, equipos y herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

En el precio se incluye: mano de obra, materiales, desperdicio, equipos y herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.3.2 Cortina enrollable tipo blackout.

Descripción

Actividad que comprende el suministro e instalación cortina enrollable tipo blackout.

Esta actividad comprende todos los tornillos, anclajes, pegantes, ángulos, y demás accesorios que sean necesarios para su correcta modulación y ensamble de acuerdo a las características del material, y según el tipo de anclaje que en planos se muestre para la cortina. Todos los materiales serán nuevos y deberán tener sus respectivas fichas técnicas y certificados de calidad. En general, la instalación de la cortina debe tener las dimensiones indicadas en planos generales y de detalles. La actividad incluye todos los elementos que se requieran para dar un correcto acabado en todos los espacios.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M²) medido en obra y aprobado por la interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. En el precio se incluye: mano de obra, materiales, desperdicio, equipos y herramientas, transportes dentro y fuera de la obra, mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.4 Cielo rasos

Se deberá prever antes de la instalación del cielo raso, las estructuras complementarias de soportes de elementos como ventanas, puertas, muros livianos que rematan contra este, lo anterior para garantizar el correcto anclaje y empotramiento de estos elementos. Se deberá avisar al contratante de cualquier condición que pueda impedir la instalación adecuada.

Solo se podrá iniciar esta actividad cuando se haya realizado la totalidad de ductería eléctrica, hidráulica, voz y datos, seguridad y control. El contratista deberá hacer una continua

verificación de los niveles y acabados de los cielos rasos para la aceptación de la actividad por parte de la interventoría. Todos los elementos a utilizar en ensamble e instalación deberán ser en acero inoxidable o galvanizado.

6.4.1 Cielo raso en triplex lámina de 12 mm de espesor, perforado a tresbolillo 60° 95mm de lado, D3,9mm, tintillado natural acabado con tres manos de sellado

Descripción

Este ítem corresponde al suministro e instalación de cielo raso triplex lámina de 12 mm de espesor, perforado a tresbolillo 60° 95mm de lado, D3,9mm, tintillado natural acabado con tres manos de sellado. El ancho, color, acabado de la tablilla deberá cumplir con lo solicitado en los planos arquitectónicos y de detalle. Las tablillas estarán unidas entre sí con el sistema macho hembra e irá clavada a listones de madera los cuales a su vez estarán clavados o colgados de la estructura de la cubierta.

La estructura de soporte deberá ser también inmunizada. La madera en general, estará libre de nudos o deformaciones. Se dará acabado determinado en los planos arquitectónicos y de detalle. La actividad incluye la colocación de escotillas de inspección, perforaciones para lámparas, remates de borde y demás actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

El precio incluirá la tablilla, remates de borde, estructura de soporte, inmunización, barniz de acabado, andamios, mano de obra y demás actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M²) medido en obra y aprobado por la interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizados en obra de cielo raso, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, y cualquiera que sea su altura y longitud.

En el precio se incluye: Mano de Obra, Materiales, Desperdicio, Equipos y Herramientas, Transportes dentro y fuera de la obra, Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, Y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.4.2 Cielo raso descolgado tipo nube en triplex lámina de 12 mm de espesor, perforado a tresbolillo 60° 95mm de lado, D3,9mm, tintillado natural acabado con tres manos de sellado, aislamiento acústico tipo black theater de 1"

Descripción

Este ítem corresponde al suministro e instalación de Cielo raso descolgado tipo nube en triplex lámina de 12 mm de espesor, perforado a tresbolillo 60° 95mm de lado, D3,9mm, tintillado natural acabado con tres manos de sellado, aislamiento acústico tipo black theater de 1". El ancho, color, acabado de la tablilla deberá cumplir con lo solicitado en los planos arquitectónicos y de detalle. Las tablillas estarán unidas entre sí con el sistema macho hembra e irá clavada a listones de madera los cuales a su vez estarán clavados o colgados de la estructura de la cubierta.

La estructura de soporte deberá ser también inmunizada. La madera en general, estará libre de nudos o deformaciones. Se dará acabado determinado en los planos arquitectónicos y de detalle. La actividad incluye la colocación de escotillas de inspección, perforaciones para lámparas, remates de borde y demás actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

El precio incluirá la tablilla, remates de borde, estructura de soporte, inmunización, barniz de acabado, andamios, mano de obra y demás actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (M²) medido en obra y aprobado por la interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de cielo raso, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, y cualquiera que sea su altura y longitud.

En el precio se incluye: Mano de Obra, Materiales, Desperdicio, Equipos y Herramientas, Transportes dentro y fuera de la obra, Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.4.3 Suministro e instalación de aislamiento acústico tipo black theater NCR 0.7, de acuerdo con detalles arquitectónicos y diseño acústico

Descripción

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación aislamiento acústico tipo black theater NCR 0.7, de acuerdo con detalles arquitectónicos y diseño acústico.

El recubrimiento se hará con un sistema acústico tipo Black Theater, similar o de calidad superior con las siguientes características. El sistema debe lograr la disminución de la reverberación del sonido dentro del espacio y la transferencia de los sonidos entre espacios adyacentes, según lo que se requiera en el estudio acústico.

Para la instalación y anclaje, se utilizarán perfiles (canales y parales) metálicos galvanizados G60, perfectamente anclados con clavos fijadores, clavos de acero estriado y tornillos estructurales de cabeza plana.

Medida y Forma de Pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) de aislamiento acústico tipo black theater, debidamente ejecutado, medido en obra y recibido a satisfacción de la interventoría. En el precio se incluye: Mano de Obra, Materiales, Desperdicio, Equipos y Herramientas, Transportes dentro y fuera de la obra, Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, Y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.4.4 Suministro e instalación de lámina de fibrocemento e=10mm para conformación de plenum, incluye estructura de soporte

Descripción

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación de lámina de fibrocemento e=10mm para conformación de plenum, incluye estructura de soporte. Ejecutados en los ambientes señalados, con las dimensiones y detalles mostrados en los planos y acogiéndose en los casos que se indique a las recomendaciones del fabricante y a las especificaciones aquí consignadas.

La actividad incluye tapas para inspección en cielorraso, remates de borde y demás actividades a que haya lugar y que sean necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

Medida y Forma de Pago

El pago se hará por metro cuadrado (M^2) medido en obra y aprobado por la interventoría. El pago se hará por los precios unitarios establecidos en el contrato. La medida será el resultado de las medidas realizadas en obra de cielo raso, ya sea sobre superficies quebradas, curvas, planas, y cualquiera que sea su altura y longitud.

En el precio se incluye: Mano de Obra, Materiales, Desperdicio, Equipos y Herramientas, Transportes dentro y fuera de la obra, Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, Y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.4.5 Trampa acústica doble lámina de fibrocemento e 10 mm. Recubrimiento perimetral en fibra de vidrio tipo Black Theater de espesor 2", Tabiques en Black Theater de 2" c/5cm. Acabado de la superficie exterior de la parte inferior en tríplex de 9 mm.

Descripción

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación de la trampa acústica con doble lámina de fibrocemento de 10 mm y recubrimiento en fibra de vidrio tipo Black Theater de espesor 2" Tabiques en Black Theater de 2" cada 5 cm. Acabado de la superficie exterior de la parte inferior en tríplex de 9 mm, en áreas donde se especifiquen en planos arquitectónicos y de detalles.

El recubrimiento se hará con un sistema acústico tipo Black Theater Fiberglass, similar o de calidad superior con las siguientes características, el cuerpo será en fibra de vidrio aglomerada con resina termorresistente y con acabado en refuerzo de fibra de vidrio. El sistema debe lograr la disminución de la reverberación del sonido dentro del espacio y la transferencia de los sonidos entre espacios adyacentes, según lo que se requiera en el estudio acústico.

Para la instalación y anclaje, se utilizarán perfiles (canales y parales) metálicos galvanizados G60, perfectamente anclados con clavos fijadores, clavos de acero estriado y tornillos estructurales de cabeza plana.

Medida y Forma de Pago

El pago se hará por metro (M) de recubrimiento con fibra tipo black theater, debidamente ejecutado, medido en obra y recibido a satisfacción de la interventoría. En el precio se incluye: Mano de Obra, Materiales, Desperdicio, Equipos y Herramientas, Transportes dentro y fuera de la obra, Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, Y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.

6.4.6 Caja de inspección 80cm x 80cm, ángulo y lámina cold rolled

Descripción

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación de caja de inspección en lámina cold rolled, para las redes que están embebidas en cielo raso, con su respectiva tapa y elementos de cierre y seguridad. Durante la construcción de las placas de entepiso y previo a la fundida de la torta inferior, se deberán dejar localizados los pases de las cajas de inspección.

Se deberá garantizar la calidad de los materiales a utilizar, en todo caso, el Contratista deberá presentar muestras de las posibles opciones para la caja de inspección, de manera que sean revisadas y aprobadas por la supervisión y/o diseñador, garantizando que no se afecta la arquitectura del espacio.

Medida y Forma de Pago

El pago se hará por unidad (un) de caja de inspección, debidamente ejecutado, medido en obra y recibido a satisfacción de la interventoría. En el precio se incluye: Mano de Obra, Materiales, Desperdicio, Equipos y Herramientas, Transportes dentro y fuera de la obra, Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra, Y cualquier otro costo necesario para la culminación del ítem.