MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA”

MONTERIA - CÓRDOBA

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

1. MUROS DIVISORIOS EN ESTRUCTURAS LIVIANAS CUBICULOS PARA MUSICA

1.1 SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN DRYWALL CON AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO MAMPOSTERIA, INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA, LÁMINA DE DRYWALL DE 12.7MM

DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere a la instalación de muros en DRY WALL con aislante acústico para mejorar el aislamiento sonoro en los espacios interiores de oficinas, salones, estudios de grabación o cubículos de música, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

1. Trazado y replanteo del muro sobre superficie existente.
2. Instalación de perfilería metálica galvanizada (montantes y rieles).
3. Colocación de aislante acústico Control VP dentro de la estructura metálica.
4. Instalación de membrana acústica adherida sobre la estructura.
5. Fijación de láminas de drywall a la perfilería.
6. Tratamiento de juntas, resane y acabado superficial.

MATERIALES

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Placa en yeso 1/2" de 1,22x2,44 m
- Angulo 30x20 (2,44m)
- Tornillo autoperforante 7/16
- Tornillo autoperforante 6x1
- Tornillo broca 8*1/2 (13mm)
- Masilla
- Pintura tipo 1
- Paral base 9 2.44x 6
- Canal base 9 2.44ml
- -Frescasa eco 3,5
- -Membrana cústica
- -Acoustic control vp

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El sistema se mide por metro cuadrado (m2) de muro instalado, incluyendo perfilería, aislante, membrana y lámina de drywall, totalmente terminado, recibidos a satisfacción por la supervisión. 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.

1.2 SUMINISTRO E INSTALACION MURO DOBLE EN DRYWALL X 5 LAMINAS CON AISLANTE AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP, INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA Y ZONAS FRONTALES CONTRA PASILLO DE ACCESOS

DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la instalación de muros en DRY WALL con aislante acústico para mejorar el aislamiento sonoro en los espacios interiores de oficinas, salones, estudios de grabación o cubículos de música, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

Trazado y replanteo del muro sobre superficie existente.
2. Instalación de perfilería metálica galvanizada (montantes y rieles).
3. Colocación de aislante acústico Control VP dentro de la estructura metálica.
4. Instalación de membrana acústica adherida sobre la estructura.
5. Fijación de láminas de drywall a la perfilería.
6. Tratamiento de juntas, resane y acabado superficial.

MATERIALES

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Placa en yeso 1/2" de 1,22x2,44 m
- Angulo 30x20 (2,44m)
- Tornillo autoperforante 7/16
- Tornillo autoperforante 6x1
- Tornillo broca 8*1/2 (13mm)
- Masilla
- Pintura tipo 1
- Paral base 9 2.44x 6
- Canal base 9 2.44ml
- -Frescasa eco 3,5
- -Membrana cústica
- -Acoustic control vp

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El sistema se mide por metro cuadrado (m2) de muro instalado, incluyendo perfilería, aislante, membrana y lámina de drywall, totalmente terminado, recibidos a satisfacción por la supervisión. 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.

1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT DE 12000 BTU, INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO, DESAGÜE, TUBERIA DE DESAGÜE, TUBERIA DE COBRE

DESCRIPCION

Este ítem consiste en el Suministro e instalación de aire acondicionado de 12.000 btu con protector acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle

EJECUCION

Replanteo del sitio de instalación unidad interior y exterior.
2. Instalación de soporte mural o de piso para la unidad exterior.
3. Fijación de unidad interior en pared según diseño.
4. Instalación de tubería de cobre aislada para conexión entre unidades.
5. Instalación de tubería de desagüe para drenaje de condensados.
6. Tendido de línea eléctrica dedicada con protecciones.
7. Vacío y carga de gas refrigerante.
8. Pruebas de funcionamiento y entrega final.

MATERIALES Y EQUIPO:

- Aire Acondicionado de 12.000btu
- Cable thhn n° 12 bajo contenido alogeno
- Cinta super 33
- Varilla cuadra de 1/2" x 6mts
- Soldadura
- ductos
- Anticorrosivo
- Thinner
- Esmalte

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- Andamios de tijera
- Equipo de soldaduras

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida será por (UN) de cada aire acondicionado mini split instalado, incluyendo: unidad interior, unidad exterior, tubería de cobre aislada, tubería de desagüe, punto eléctrico y puesta en funcionamiento.. 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

1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS 0.80X2.10 CON AISLANTE ACÚSTICO PARA CUBICULOS DE MÚSCIA

DESCRIPCIÓN.

Puertas acústicas de 0.80 x 2.10 m, diseñadas para cubículos de música, fabricadas en estructura metálica/madera reforzada, con relleno aislante acústico de alta densidad y acabados que garantizan hermeticidad, aislamiento sonoro y estética adecuada para el espacio., Estas instalaciones se hará de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo y verificación de vanos de instalación.
2. Preparación y adecuación del marco.
3. Instalación de la puerta acústica con bisagras reforzadas.
4. Colocación de sellos acústicos en perímetro (burletes y gomas).
5. Ajuste de cerradura y herrajes.
6. Prueba de cierre hermético y verificación de aislamiento.

MATERIALES Y EQUIPO:

- puertas 0.80x2.10 con aislante acústico para cubiculos de múscia
- sellador para juntas muro/marco
- perfil de remate con burlete acústico"
- perfil con sello de neopreno
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Taladro/atornillador.
- Juego de destornilladores y llaves.
- Nivel y cinta métrica.
- Martillo y herramientas manuales de carpintería.
- Elementos de protección personal (EPP).

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El pago se realizará por unidad (UN) de medida por cada puerta acústica instalada (0.80 x 2.10 m), incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS 1.2X2.10 CON AISLANTE ACÚSTICO PARA CUBICULOS DE MÚSICA

DESCRIPCIÓN.

Puertas acústicas de 1.2 x 2.10 m, diseñadas para cubículos de música, fabricadas en estructura metálica/madera reforzada, con relleno aislante acústico de alta densidad y acabados que garantizan hermeticidad, aislamiento sonoro y estética adecuada para el espacio., Estas instalaciones se hará de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo y verificación de vanos de instalación.
2. Preparación y adecuación del marco.
3. Instalación de la puerta acústica con bisagras reforzadas.
4. Colocación de sellos acústicos en perímetro (burletes y gomas).
5. Ajuste de cerradura y herrajes.
6. Prueba de cierre hermético y verificación de aislamiento.

MATERIALES

- puertas 1.2x2.10 con aislante acústico para cubiculos de música
- sellador para juntas muro/marco
- perfil de remate con burlete acústico"
- perfil con sello de neopreno
- herramientas menores (5% m. obra)

MANO DE OBRA

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Taladro/atornillador.
- Juego de destornilladores y llaves.
- Nivel y cinta métrica.
- Martillo y herramientas manuales de carpintería.
- Elementos de protección personal (EPP).

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El pago se realizará por unidad (UN) de medida por cada puerta acústica instalada (1.2 x 2.10 m), incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS ACÚSTICAS PARA ZONA DE CUBICULOS DE 0.50*1.5

DESCRIPCIÓN.

Ventanas acústicas de 0.50 x 1.50 m, diseñadas para cubículos de música y grabación. Fabricadas con doble vidrio laminado/acústico y cámara de aire intermedia, enmarcadas en perfilería metálica o en madera tratada, con sellos perimetrales que garantizan alto nivel de aislamiento sonoro.

EJECUCIÓN.

1. Replanteo y verificación de los vanos de instalación.
2. Preparación del marco estructural.
3. Colocación del bastidor de la ventana acústica.
4. Instalación del sistema de vidrios laminados y cámara de aire.
5. Aplicación de sellos acústicos en todo el perímetro.
6. Revisión de hermeticidad y prueba de aislamiento acústico.

MATERIALES Y EQUIPO

- suministro de vidrio templado 8 mm 0.50x1.5
- sellador para juntas muro/marco
- perfil de remate con burlete acústico"
- perfil con sello de neopreno
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad (UN) de medida será por cada ventana acústica instalada (0.50 x 1.50 m), incluyendo suministro, bastidor, vidrios y sellos acústicos., debidamente ejecutado y aprobado por la supervisión. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

1.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS ACÚSTICAS PARA ZONA DE CUBICULOS DE 0.90*1.5.

DESCRIPCION
Ventanas acústicas de 0.90 x 1.50 m, diseñadas para cubículos de música y grabación. Fabricadas con doble vidrio laminado/acústico y cámara de aire intermedia, enmarcadas en perfilería metálica o en madera tratada, con sellos perimetrales que garantizan alto nivel de aislamiento sonoro.

EJECUCIÓN.
1. Replanteo y verificación de los vanos de instalación.
2. Preparación del marco estructural.
3. Colocación del bastidor de la ventana acústica.
4. Instalación del sistema de vidrios laminados y cámara de aire.
5. Aplicación de sellos acústicos en todo el perímetro.
6. Revisión de hermeticidad y prueba de aislamiento acústico.

MATERIALES Y EQUIPO
- suministro de vidrio templado 8 mm 0.90x1.5
- sellador para juntas muro/marco
- perfil de remate con burlete acústico"
- perfil con sello de neopreno
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA
El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad (UN) de medida será por cada ventana acústica instalada 0.90 x 1.50 m, incluyendo suministro, bastidor, vidrios y sellos acústicos., debidamente ejecutado y aprobado por la supervisión. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO TIPO CLOUD 61X61 CON PERFILERIA DE ENSAMBLE AUTOMATICO

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

DESCRIPCION

sistema de cielo raso suspendido tipo Cloud en módulos de 61 x 61 cm, diseñado para mejorar la acústica, ocultar instalaciones y dar un acabado estético moderno. Se soporta en perfilería metálica de ensamble automático, que garantiza fácil instalación, nivelación y seguridad.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo del área de instalación en techo.
2. Colocación de suspensiones y anclajes a la losa.
3. Ensamble de perfilería metálica automática.
4. Colocación de módulos de cielo raso tipo Cloud 61 x 61.
5. Nivelación y ajustes finales para uniformidad.

MATERIALES

- cielo raso tipo cloud 61x61 con perfileria de ensable automatico
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será por metro cuadrado m2 instalado, incluyendo perfilería, suspensiones y módulos Cloud 61 x 61. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULOS DE ACUSTIFIBRA CUBIERTO CON PAÑO ESCORIAL

DESCRIPCIÓN

Los módulos de acustifibra recubiertos con paño escorial son paneles acústicos diseñados para reducir la reverberación y mejorar la calidad del sonido en espacios como estudios, cabinas y auditorios. Su composición en fibra mineral con recubrimiento textil tipo escorial proporciona absorción acústica en frecuencias medias y altas, además de un acabado estético, resistente y uniforme.

EJECUCIÓN

1. Recepción y verificación del material (dimensiones, densidad y color del paño). 2. Trazado y replanteo en superficie a intervenir.
3. Preparación de muros o bastidores (limpieza, nivelación y adecuación).

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

4. Instalación de estructura soporte en perfilería metálica o madera.
5. Montaje y fijación de módulos de acustifibra recubiertos con paño escorial.
6. Ajustes finales: sellado de juntas, alineación y acabado.

MATERIALES

- módulos de acustifibra cubierto con paño escorial (2,44x1,22mt)
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA:

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UN) de medida será por modulo instalado. Ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL PASILLO ACCESO A CUBICULOS DE MÚSICA

DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere a la instalación de cielo raso en DRYWALL para el cubrimiento de la inferior de cubierta, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la Supervisión.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo del área de instalación en techo.
2. Colocación de suspensiones y anclajes a la losa.
3. Ensamble de perfilería metálica automática.
4. Colocación de lamina en drywall.
5. Nivelación y ajustes finales para uniformidad.

MATERIALES

- vigueta principal
- perfil omega cal 24 - 2.44
- cinta malla 30m
- tornillo autoperforante 7/16
- clavo de impacto
- lija de agua nº120

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- placa de yeso 1.22mx2.44m
- tornillo corto drywall
- vinilo tipo 1
- rodillo de felpa
- masilla
- herramientas menores (5% m.obra)
- mano de obra
- herramienta y equipo
- transporte

MANO DE OBRA:
El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO
- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de suministro e instalación de cielo raso drywall. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

1.11 SUMINISTRO DE TOMACORRIENTE 15A, PARA INCRUSTAR, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", PESADO, CABLE THWN-2 3X#12 AWG.

DESCRIPCION
Suministro e instalación de toma corriente de 15 amperios para incrustar en muro, con su respectiva caja y accesorios eléctricos. Incluye canalización en tubería PVC pesada de ½" y cableado en cobre THWN-2 calibre #12 AWG, garantizando seguridad y cumplimiento de normas eléctricas vigentes (RETIE)

EJECUCION
1.Marcación y apertura en muro para instalación de la caja eléctrica.
2. Colocación de tubería PVC pesada de ½" empotrada.
3. Tendido del cableado THWN-2 (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de caja y toma corriente de 15A.
5. Conexiones eléctricas según normas RETIE.
6. Prueba de continuidad y polaridad del circuito.

MATERIALES
- toma corriente galica 2
- caja 4x4 pvc

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- tapa reductora de 4x4 a 2x4
- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable libre halogeno hffr # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada punto eléctrico (toma corriente 15A) instalado, incluyendo materiales, cableado y accesorios.. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte

1.12 SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACIÓN DE MODULOS DE ACUSTI FIBRA.

DESCRIPCION

Instalación de la acometida eléctrica para alimentar el sistema de iluminación de los módulos de acustifibra, garantizando distribución segura y eficiente de la energía. Incluye canalización, cableado, puntos de conexión y accesorios eléctricos según normatividad RETIE

EJECUCION

1.Replanteo y trazado de la red eléctrica hacia los módulos de acustifibra.
2. Instalación de tubería PVC pesada para canalización.
3. Tendido de cableado eléctrico (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de cajas de paso y derivaciones.
5. Conexión de acometida a luminarias o puntos de iluminación en los módulos.
6. Pruebas de continuidad, aislamiento y puesta en servicio.

MATERIALES

- cinta led
- caja 4x4 pvc
- interruptor sencillo galica 2

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tapa pvc 4x4
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable encauchetado 3x16 awg
- clavija encauchetada 3x15a
- toma aerea encauchetada 3x15a
- cable thwn-2 # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl

MANO DE OBRA
El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad (UND) de medida será por cada cometida electrica instalada, incluyendo materiales, cableado y accesorios. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

1.13 SUMINISTRO LUMINARIA LED TIPO PANEL RD, 2X18W COLOR NEGRO, PARA SOBRE PONER, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", Y CABLE THWN-2 3X#12 AWG.
DESCRIPCION

Instalación de la acometida eléctrica para alimentar el sistema de iluminación , garantizando distribución segura y eficiente de la energía. Incluye canalización, cableado, puntos de conexión y accesorios eléctricos según normatividad RETIE

EJECUCION
1.Replanteo y trazado de la red eléctrica.
2. Instalación de tubería PVC pesada para canalización.
3. Tendido de cableado eléctrico (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de cajas de paso y derivaciones.
5. Conexión de acometida a luminarias o puntos de iluminación en los módulos.
6. Pruebas de continuidad, aislamiento y puesta en servicio.

MATERIALES
- luminaria led panel plano 18w

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- caja 4x4 pvc
- interruptor sencillo galica 2
- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tapa pvc 4x4
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable encauchetado 3x16 awg
- clavija encauchetada 3x15a
- toma aerea encauchetada 3x15a
- cable thwn-2 # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO

JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada luminaria instalada, incluyendo materiales, cableado y accesorios. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

2 . ZONA DE LECTURA Y SALONES DE CLASES MUROS DIVISORIOS EN ESTRUCTURAS LIVIANAS.

2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOBLE EN DRYWALL CON AISLANTE ACÚSTICO TIPO FRESCASA DOBLE ALTURA SEPARACIÓN DE SALONES

DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere a la instalación de muros en DRYWALL con aislante acústico para mejorar el aislamiento sonoro en los espacios interiores de oficinas, salones, estudios de grabación o cubículos de música, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

Trazado y replanteo del muro sobre superficie existente.
2. Instalación de perfilería metálica galvanizada (montantes y rieles).
3. Colocación de aislante acústico tipo frescasa dentro de la estructura metálica.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

4. Instalación de membrana acústica adherida sobre la estructura.
5. Fijación de láminas de drywall a la perfilería.
6. Tratamiento de juntas, resane y acabado superficial.

MATERIALES

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Placa en yeso 1/2" de 1,22x2,44 m
- Angulo 30x20 (2,44m)
- Tornillo autoperforante 7/16
- Tornillo autoperforante 6x1
- Tornillo broca 8*1/2 (13mm)
- Masilla
- Pintura tipo 1
- Paral base 9 2.44x 6
- Canal base 9 2.44ml
- -Frescasa eco 3,5
- -Membrana cústica

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El sistema se mide por metro cuadrado (m2) de muro instalado, incluyendo perfilería, aislante, membrana y lámina de drywall, totalmente terminado, recibidos a satisfacción por la supervisión. 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.

2.2 MURO EN BLOQUE TIPO CATALAM VIBRADO

DESCRIPCIÓN

construcción de muro en bloque de concreto tipo catalán vibrado, de alta resistencia, fabricado mediante proceso de vibrado mecánico que asegura uniformidad dimensional y mayor durabilidad. El muro se levanta con mortero de pega a base de cemento, arena y agua, garantizando estabilidad, aislamiento acústico básico y resistencia estructural.

EJECUCION

1. Replanteo del área y trazado de muro.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

2. Preparación de mortero de pega (cemento-arena-agua).
3. Colocación de bloques tipo catalán vibrado en hiladas niveladas y plomadas.
4. Relleno y compactación de juntas verticales y horizontales.
5. Verificación de nivel, aplome y alineación.
6. Curado del muro y limpieza final.

MATERIALES

- bloque semiestructural 12*20*40 cm
- mortero 1:4 (no incluye m.o)
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida será por metro cuadrado (m2) de muro en bloque catalán vibrado instalado. 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.

2.3 SUMINISRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN RH DE 0.80X2.10M

DESCRIPCIÓN.

Suministro e instalación de puerta en RH (resistente a la humedad) de dimensiones 0.80 x 2.10 m, con marco metálico y herrajes de alta calidad. Este tipo de puerta es adecuada para interiores donde se requiere mayor resistencia al contacto con la humedad y durabilidad en el uso.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo y preparación del vano en muro.
2. Instalación de marco metálico debidamente nivelado y aplomado.
3. Montaje de la hoja de puerta RH de 0.80 x 2.10 m.
4. Colocación de bisagras, cerradura y accesorios.
5. Verificación de funcionamiento (apertura, cierre y ajuste).
6. Limpieza del área de trabajo.

.

MATERIALES Y EQUIPO:

- herramientas menores (5% m.obra)
- placa en yeso 1/2" de 1,22x2,44 m
- angulo 30x20 (2,44m)

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- tornillo autoperforante 7/16
- tornillo autoperforante 6x1
- tornillo broca 8*1/2 (13mm)
- masilla
- pintura tipo 1
- paral base 9 2.44x 6
- canal base 9 2.44ml
- frescasa eco 3,5
- membrana cústica
- acoustic control vp

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UN) de medida será por cada cada puerta RH de 0.80 x 2.10 m instalada incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

2.4 TRASLADO DE AIRE ACONDICIONADO

Servicio de desinstalación, traslado e instalación de equipos de aire acondicionado industrial, tales como tipo paquete, piso-techo, tipo fan coil o sistemas de gran capacidad. Se incluyen desconexiones eléctricas, desmontaje de ductería, recuperación de gas refrigerante, transporte especializado y reinstalación en el nuevo sitio cumpliendo con estándares técnicos de climatización.

EJECUCIÓN.

1. Inspección técnica del equipo y condiciones de desmontaje.
2. Recuperación y almacenamiento del gas refrigerante (según normativa ambiental).
3. Desmontaje del sistema: unidad condensadora, evaporadora, ductos y conexiones eléctricas.
4. Protección y embalaje del equipo para traslado.
5. Transporte al nuevo lugar con maquinaria adecuada (montacargas, grúa si se requiere).
6. Reinstalación en el nuevo sitio: fijación de equipos, conexión de ductería y sistemas eléctricos.
7. Vacío de líneas y recarga de gas refrigerante.
8. Pruebas de presión, funcionamiento y balance de aire.
9. Entrega y capacitación básica de operación al cliente.

MATERIALES

- tuberia emt 1"

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- tuberia emt 3/4"
- rubatex 1 1/8x1, 8
- rubatex 7/8x1
- aisalmiento elastométrico 19mm
- cinta vinilo
- tuberia de cobre de 1/2
- cable no8 awg cu thhn (3 fases + tierra 8 awg).
- gas refrigerante
- gabinete ip44/ip54
- mccb 39
- relé termico
- contactor 3p
- mccb 3p 40 a
- soportes y abrazaderas (paquete)
- soldadura
- cinta adhesiva

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados
- montaje cuadrilla 15

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será global (GL) por cada sistema de aire acondicionado trasladado e instalado.

2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE NUBES ACÚSTICAS DE CELL CON BLACK TEATHER DE 1" (2.4X1.2)

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de nubes acústicas tipo Cell fabricadas en material fonoabsorbente de alta densidad, con espesor nominal de 1 pulgada, acabado superficial Black Tether, dimensiones 2.40 m x 1.20 m. Diseñadas para control de reflexión sonora y con estética moderna. Se instalarán suspendidas del techo mediante sistema de cables y herrajes galvanizados de alta resistencia, con distribución según el diseño arquitectónico y acústico del proyecto.

EJECUCIÓN

1. Recepción y revisión del material en obra para garantizar que cumple las especificaciones técnicas.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

2. Trazado y marcado de puntos de suspensión según planos de diseño.
3. Instalación de anclajes y cables de suspensión con regulación de altura.
4. Montaje de nubes acústicas de 2.40 m x 1.20 m asegurando nivelación, alineación y separación uniforme.
5. Limpieza y entrega del área libre de residuos.

MATERIALES

- modulo acustico cell con black teather de 1"(2,44x1,2mt)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El pago se realizará por unidad (UN) por cada nube acústica instalada incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO PERSIANA

DESCRIPCIÓN.

Suministro e instalación de puerta tipo persiana metálica, ideal para garantizar ventilación, control de accesos y seguridad en áreas técnicas, cuartos de máquinas o espacios que requieren flujo de aire. Incluye bastidor, lamas fijas inclinadas y sistema de cierre.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo del vano y preparación del área.
2. Instalación del marco metálico nivelado y anclado.
3. Montaje de la puerta tipo persiana con sus respectivos herrajes.
4. Colocación de bisagras, cerradura y accesorios de seguridad.
5. Revisión de apertura, ventilación y cierre hermético.
6. Limpieza del área de trabajo y entrega a satisfacción.

MATERIALES

- persianas cal 22 dobladas
- marco dobaldo en calibre 18 - recibidor
- marco dobaldo en calibre 18 - estructura puerta
- soldadura 6011
- discos de corte acero 7"

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- discos de corte 4"
- anticorrosivo epóxico + ajustador
- pintura epóxcia
- bisagras
- cerradura de seguridad
- mano de obra
- herramienta y equipo
- transporte

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% m.obra)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El pago se realizará por cada puerta tipo persiana instalada incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

3 ESTUDIO DE GRABACIÓN Y SALA DE CONTROL

3.1 SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN DRYWALL CON AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO MAMPOSTERIA, INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA, LÁMINA DE DRYWALL DE 12.7MM

DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere a la instalación de muros en DRY WALL con aislante acústico para mejorar el aislamiento sonoro en los espacios interiores de oficinas, salones, estudios de grabación o cubículos de música, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

Trazado y replanteo del muro sobre superficie existente.
2. Instalación de perfilería metálica galvanizada (montantes y rieles).
3. Colocación de aislante acústico Control VP dentro de la estructura metálica.
4. Instalación de membrana acústica adherida sobre la estructura.
5. Fijación de láminas de drywall a la perfilería.
6. Tratamiento de juntas, resane y acabado superficial.

MATERIALES

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Placa en yeso 1/2" de 1,22x2,44 m
- Angulo 30x20 (2,44m)
- Tornillo autoperforante 7/16
- Tornillo autoperforante 6x1
- Tornillo broca 8*1/2 (13mm)
- Masilla
- Pintura tipo 1
- Paral base 9 2.44x 6
- Canal base 9 2.44ml
- -Frescasa eco 3,5
- -Membrana cústica
- -Acoustic control vp

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El sistema se mide por metro cuadrado (m2) de muro instalado, incluyendo perfilería, aislante, membrana y lámina de drywall, totalmente terminado, recibidos a satisfacción por la supervisión. 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.

3.2 SUMINISTRO E INSTALACION MURO DOBLE EN DRYWALL X 5 LAMINAS CON AISLANTE AISLANTE AÚSTICO TIPO CONTROL VP SOBRE MURO EN MAMPOSTERIA, INCLUYE MEMBRANA ACÚSTICA Y ZONAS FRONTALES CONTRA PASILLO DE ACCESOS

DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la instalación de muros en DRY WALL con aislante acústico para mejorar el aislamiento sonoro en los espacios interiores de oficinas, salones, estudios de grabación o cubículos de música, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN.

Trazado y replanteo del muro sobre superficie existente.
2. Instalación de perfilería metálica galvanizada (montantes y rieles).
3. Colocación de aislante acústico Control VP dentro de la estructura metálica.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

4. Instalación de membrana acústica adherida sobre la estructura.
5. Fijación de láminas de drywall a la perfilería.
6. Tratamiento de juntas, resane y acabado superficial.

MATERIALES

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Placa en yeso 1/2" de 1,22x2,44 m
- Angulo 30x20 (2,44m)
- Tornillo autoperforante 7/16
- Tornillo autoperforante 6x1
- Tornillo broca 8*1/2 (13mm)
- Masilla
- Pintura tipo 1
- Paral base 9 2.44x 6
- Canal base 9 2.44ml
- -Frescasa eco 3,5
- -Membrana cústica
- -Acoustic control vp

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El sistema se mide por metro cuadrado (m2) de muro instalado, incluyendo perfilería, aislante, membrana y lámina de drywall, totalmente terminado, recibidos a satisfacción por la supervisión. 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.

3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ACCESO A SALA DE GRABACIÓN INSONORISADAS 1.20X2.10

DESCRIPCIÓN.

Puertas acústicas de 1.2 x 2.10 m, diseñadas para cubículos de música, fabricadas en estructura metálica/madera reforzada, con relleno aislante acústico de alta densidad y acabados que garantizan hermeticidad, aislamiento sonoro y estética adecuada para el espacio., Estas instalaciones se hará de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EJECUCIÓN.

1.Replanteo y verificación de vanos de instalación.
2. Preparación y adecuación del marco.
3. Instalación de la puerta acústica con bisagras reforzadas.
4. Colocación de sellos acústicos en perímetro (burletes y gomas).
5. Ajuste de cerradura y herrajes.
6. Prueba de cierre hermético y verificación de aislamiento.

MATERIALES Y EQUIPO

- puertas 1.2x2.10 con aislante acústico para cubiculos de música
- sellador para juntas muro/marco
- perfil de remate con burlete acústico"
- perfil con sello de neopreno
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Taladro/atornillador.
- Juego de destornilladores y llaves.
- Nivel y cinta métrica.
- Martillo y herramientas manuales de carpintería.
- Elementos de protección personal (EPP).

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El pago se realizará por unidad (UN) de medida será por cada puerta acústica instalada (1.2 x 2.10 m), incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

3.4 DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE

DESCRIPCIÓN.

Este ítem se refiere al desmonte de todos los elementos que constituyen el cielo raso como son las láminas o listón de madera, perfiles y demás accesorios que lo constituyen, incluyendo el retiro de los escombros o residuos generados.

EJECUCIÓN.

- Ubicar el lugar de trabajo.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- En caso de haber lámparas o bombillos en el cielo raso, se deben retirar posteriormente a la demolición de este.
- Suspender y retirar las instalaciones eléctricas.
- Retirar con las orejas o saca clavos del martillo el ángulo de terminación del cielo raso en caso de que esté, este hecho en listón machihembrado.
- Retirar con las orejas o saca clavos del martillo el primer listón machihembrado haciendo palanca para poder retirar la beta macho de la beta hembra.
- Luego de retirar cada listón como se mencionó anteriormente, si la Supervisión lo requiere se retira la estructura desanclando los perfiles del muro y de los tensores en madera que sostiene la estructura.
- En caso de que el listón retirado quede en condiciones buenas se procede a almacenar para una posible reutilización.

MATERIALES.
No requiere.

MANO DE OBRA
El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO
- herramientas menores (5% m.obra)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de desmonte y retiro de cielo raso en drywall con retiro de material sobrante, recibido a satisfacción por la supervisión. 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.

3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO CELL ALUZINC DE 15X15 CON BT 1"
sistema de cielo raso suspendido tipo Cell aluzinc de 15x15 con BT 1", diseñado para mejorar la acústica, ocultar instalaciones y dar un acabado estético moderno. Se soporta en perfilería metálica de ensamble automático, que garantiza fácil instalación, nivelación y seguridad.

EJECUCIÓN.
1.Replanteo del área de instalación en techo.
2. Colocación de suspensiones y anclajes a la losa.
3. Ensamble de perfilería metálica automática.
4. Colocación de módulos de cielo raso tipo Cell aluzinc de 15x15
5. Nivelación y ajustes finales para uniformidad.

MATERIALES

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- cielo raso tipo Cell aluzinc de 15x15
- con perfileria de ensable automatico
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será por metro cuadrado (m2) instalado, incluyendo perfilería, suspensiones y módulos cielo raso tipo Cell aluzinc. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

3.6 SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS 24.000 BTU

DESCRIPCIÓN

Este ítem consiste en el Suministro e instalación de aire acondicionado de 24.000 btu con protector acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle

EJECUCION

Replanteo del sitio de instalación unidad interior y exterior.
2. Instalación de soporte mural o de piso para la unidad exterior.
3. Fijación de unidad interior en pared según diseño.
4. Instalación de tubería de cobre aislada para conexión entre unidades.
5. Instalación de tubería de desagüe para drenaje de condensados.
6. Tendido de línea eléctrica dedicada con protecciones.
7. Vacío y carga de gas refrigerante.
8. Pruebas de funcionamiento y entrega final.

MATERIALES Y EQUIPO:

- Aire Acondicionado de 24.000btu
- Cable thhn n° 12 bajo contenido alogeno
- Cinta super 33
- Varilla cuadra de 1/2" x 6mts
- Soldadura
- ductos
- Anticorrosivo

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- Thinner
- Esmalte
- Andamios de tijera
- Equipo de soldaduras

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad (UN) de medida será por cada aire acondicionado instalado, incluyendo: unidad interior, unidad exterior, tubería de cobre aislada, tubería de desagüe, punto eléctrico y puesta en funcionamiento.. 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

3.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO ESTUDIOS DE GRABACIÓN - PISO TABLETA SPC TIPO CLICK DE ESPESOR 5MM.

DESCRIPCION

Suministro e instalación de piso tipo tableta SPC (Stone Plastic Composite) de alta resistencia, sistema de ensamble tipo click, diseñado para uso en estudio de grabación, con propiedades acústicas y de aislamiento adecuadas para reducir la transmisión de sonido por impacto. El material contará con capa de desgaste de alta durabilidad, resistencia a la humedad, fácil limpieza y mantenimiento, acabado estético según diseño aprobado. La instalación incluirá nivelación de superficie, colocación de manta acústica base (si aplica) y ensamble de las tabletas SPC garantizando un ajuste preciso y sin juntas visibles.

EJECUCIÓN

1. Recepción y verificación del material para garantizar que cumple las especificaciones técnicas y el acabado aprobado.
2. Preparación del área de trabajo, incluyendo limpieza y nivelación de la superficie base.
3. Colocación de manta acústica o aislante (cuando aplique) para mejorar la absorción de sonido y amortiguación de impacto.
4. Ensamble del piso SPC mediante sistema de clic, asegurando uniones firmes, alineadas y sin espacios visibles.
5. Colocación de molduras o guardas según el diseño y remate perimetral.
6. Inspección final del área instalada para verificar nivelación, acabado y cumplimiento de los planos del proyecto.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MATERIALES

- herramientas menores (5% m.obra)
- piso tableta spc tipo click de espesor 5mm

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

El pago se hará por unidad de medida será por metro cuadrado m2 instalados ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución

3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE AUTONIVELANTE PISOS

Suministro e instalación de mortero autonivelante de alta resistencia, premezclado y de fraguado rápido, diseñado para corregir irregularidades y generar una superficie lisa, uniforme y nivelada sobre pisos existentes, apta para recibir revestimientos finales como cerámica, SPC, vinílico, madera o alfombra. El material deberá ser aplicado siguiendo las recomendaciones del fabricante, garantizando el espesor mínimo y máximo permitido, así como el tiempo de curado necesario antes de la instalación del acabado final.

EJECUCIÓN:

1.Recepción y verificación del material en obra para confirmar que cumple con las especificaciones técnicas y ficha del fabricante.
2.Preparación del sustrato, incluyendo limpieza profunda, eliminación de polvo, grasa o residuos, y reparación de grietas o fisuras.
3.Aplicación de imprimante o sellador base para mejorar la adherencia del autonivelante.
4.Mezclado del producto con la cantidad de agua indicada por el fabricante, usando mezcladora mecánica para garantizar homogeneidad.
5.Vertido y extendido del autonivelante sobre la superficie, distribuyéndolo con llana o rastrillo nivelador, y eliminando burbujas con rodillo de púas.
6.Curado y fraguado según tiempo especificado antes de recibir el acabado final.
7.Inspección final para verificar que la superficie cumpla con los niveles y tolerancias especificadas en el proyecto.

MATERIALES

- herramientas menores (5% m.obra)
- Autonivelante pisos

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

El pago se hará por unidad de medida será por metro cuadrado (m2) instalados ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución

3.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN RH PARA MUROS EN ESTUDIO SALA DE GRABACIÓN Y ESTUDIO

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de revestimiento en placas de RH (Resistente a la Humedad) para muros, diseñado para uso en estudio de grabación y sala de control, garantizando un acabado liso y uniforme, apto para recibir pintura o recubrimiento acústico. El sistema estará conformado por estructura metálica galvanizada, anclajes y fijaciones resistentes a la corrosión, placas RH instaladas según especificaciones técnicas y selladas en juntas con masilla y cinta para lograr una superficie continua. El material deberá cumplir con normas de resistencia a la humedad y al fuego según estándares vigentes, y contribuir al control acústico requerido en el proyecto.

EJECUCIÓN

1.Revisión de planos y verificación de dimensiones y ubicación de los muros a revestir.
2.Montaje de estructura metálica galvanizada conforme a diseño, asegurando nivelación y alineación.
3.Fijación de placas RH a la estructura mediante tornillería especial resistente a la corrosión.
4.Sellado de juntas con cinta y masilla para evitar filtraciones de humedad y mejorar la hermeticidad acústica.
5.Lijado y acabado de superficie, dejándola lista para la aplicación del recubrimiento final.
6.Inspección final para verificar alineación, acabado y cumplimiento de especificaciones.

MATERIALES

- lamina tablero aglomerado melamina
- chazos de 1/2
- tornillo 3/8

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

El pago se hará por unidad de medida será por metro cuadrado (m2) instalados ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución

3.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS RÍGIDO

DESCRIPCION

Consiste en el suministro e instalación de guardaescoba rígido en material PVC, MDF o similar de alta resistencia, instalado en el perímetro de muros, con el fin de proteger la base contra impactos, humedad y suciedad, además de aportar un acabado estético y uniforme en los espacios del estudio.

EJECUCIÓN.

1.Medición del perímetro del área a instalar.
2. Corte de piezas de guardaescoba según medidas requeridas.
3. Instalación mediante adhesivo de montaje, tornillos o grapas, según el material de muro.
4. Sellado de juntas y acabados en esquinas.
5. Limpieza y entrega a satisfacción.

MATERIALES

- herramientas menores (5% m. obra)
- guarda escobas rígido PVC 2,4
- adesivo de montaje cartucho 300 ml

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Descripción
- Taladro
- Tronzadora

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) de suministro e instalación de guarda escoba en cerámica, medición que incluye todos los accesorios de cerámica con sus correspondientes materiales de pega, emboquillado y limpieza. 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.

3.11 MODULOS DE ACUSTIFIBRA CUBIERT CON PAÑO ESCORIAL (2.44X1.22)

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

DESCRIPCIÓN

Los módulos de acustifibra recubiertos con paño escorial son paneles acústicos diseñados para reducir la reverberación y mejorar la calidad del sonido en espacios como estudios, cabinas y auditorios. Su composición en fibra mineral con recubrimiento textil tipo escorial proporciona absorción acústica en frecuencias medias y altas, además de un acabado estético, resistente y uniforme.

EJECUCIÓN

1. Recepción y verificación del material (dimensiones, densidad y color del paño). 2. Trazado y replanteo en superficie a intervenir.
3. Preparación de muros o bastidores (limpieza, nivelación y adecuación).
4. Instalación de estructura soporte en perfilería metálica o madera.
5. Montaje y fijación de módulos de acustifibra recubiertos con paño escorial.
6. Ajustes finales: sellado de juntas, alineación y acabado.

MATERIALES

- módulos de acustifibra cubierto con paño escorial (2,44x1,22mt)
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA:

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UN) de medida será por metro cuadrado. Ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

3.12 SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACIÓN DE MODULOS DE ACUSTI FIBRA

Instalación de la acometida eléctrica para alimentar el sistema de iluminación de los módulos de acustifibra, garantizando distribución segura y eficiente de la energía. Incluye canalización, cableado, puntos de conexión y accesorios eléctricos según normatividad RETIE

EJECUCION

1.Replanteo y trazado de la red eléctrica hacia los módulos de acustifibra.
2. Instalación de tubería PVC pesada para canalización.
3. Tendido de cableado eléctrico (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de cajas de paso y derivaciones.
5. Conexión de acometida a luminarias o puntos de iluminación en los módulos.
6. Pruebas de continuidad, aislamiento y puesta en servicio.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MATERIALES

- cinta led
- caja 4x4 pvc
- interruptor sencillo galica 2
- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tapa pvc 4x4
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable encauchetado 3x16 awg
- clavija encauchetada 3x15a
- toma aerea encauchetada 3x15a
- cable thwn-2 # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada cometida electrica instalada, incluyendo materiales, cableado y accesorios. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

3.13 SUMINIATRO E INSTALACION DE VENTANA INSONORISADA ENTRE SALA DE GRABACIÓN Y ESTUDIO 1.2X2.4.

DESCRIPCION

Ventanas acústicas de 1.2 x 2.4 m, diseñadas para cubículos de música y grabación. Fabricadas con doble vidrio laminado/acústico y cámara de aire intermedia, enmarcadas en perfilería metálica o en madera tratada, con sellos perimetrales que garantizan alto nivel de aislamiento sonoro.

EJECUCIÓN.

1. Replanteo y verificación de los vanos de instalación.
2. Preparación del marco estructural.
3. Colocación del bastidor de la ventana acústica.
4. Instalación del sistema de vidrios laminados y cámara de aire.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

5. Aplicación de sellos acústicos en todo el perímetro.
6. Revisión de hermeticidad y prueba de aislamiento acústico.

MATERIALES Y EQUIPO

- suministro de vidrio templado 8 mm 1.2x2.4
- sellador para juntas muro/marco
- perfil de remate con burlete acústico"
- perfil con sello de neopreno
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UN) de medida será por cada ventana acústica instalada 1.2 x 2.4 m, incluyendo suministro, bastidor, vidrios y sellos acústicos., debidamente ejecutado y aprobado por la supervisión. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

3.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE GRABACION Y SALA DE CONTROL

Suministro e instalación de equipos profesionales para estudio de grabación y sala de control, incluyendo consolas de mezcla, interfaces de audio, micrófonos, monitores de referencia, procesadores de señal, sistemas de cableado estructurado de audio y video, y accesorios necesarios para el funcionamiento integral del sistema. Todos los equipos deberán ser nuevos, originales de fábrica, con garantía mínima de un año, cumplir las especificaciones técnicas aprobadas por la supervisión y estar configurados para lograr un rendimiento óptimo en las condiciones acústicas del espacio. La instalación incluirá montaje, conexión, calibración y pruebas de funcionamiento.

EJECUCIÓN

1.Recepción y verificación de equipos, comprobando integridad física y cumplimiento de especificaciones.
2. Instalación física de los equipos en los puntos designados.
3. Conexión de cableado y accesorios según el esquema técnico del proyecto.
4. Configuración, calibración y pruebas de funcionamiento para garantizar calidad de grabación y monitoreo.
5. Entrega de manuales, garantías y capacitación básica al personal designado por el cliente.

MATERIALES

- micrófonos de condensador para voces con características sonoras.
- micrófonos de condensador (diafragma pequeño) para instrumentos.
- micrófonos dinámicos para instrumentos con alta presión sonora

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- micrófonos FET
- "kit de micrófonos para batería (incluya entre 6 y 8 micrófonosr.)
- cables XLR balanceado (para conectar micrófonos a preamplificadores/interfaz). de 5-6 metros de longitud.
- Cables XLR balanceado (para conectar micrófonos a preamplificadores/interfaz). de 10-12 metros de longitud.
- Cables TRS balanceado (para conexiones de línea o retorno de señales). de 3-5 metros de longitud.
- Cables TRS balanceado (para conexiones de línea o retorno de señales). de 5- 9 metros de longitud.
- Cables TS no balanceados con ángulo recto y 90º. de 5- 6 metros de longitud
- Cable MIDI de 3 metros de longitud
- Cable USB tipo a a tipo B de 4- 5 metros de longitud

- SNAKE de 16 canales (mínimo), con conectores XLR hembras en un extremo (sala de grabación) y multipin o XLR machos en el otro extremo (control room). con al menos 4 canales de retorno para enviar mezcla de monitoreo a los músicos desde el control room.

- Interfaz de 16 canales de entrada simultáneos (analógicos)con preamplificadores integrados o entradas de línea para preamplificadores externos con al menos 4 salidas independientes para monitoreo de retorno a los músicos.
- conectividad digital compatible con el DAW (USB, THUNDERBOLT, DANTE, AVB, (según la plataforma que uses). 1conversión ad/da con calidad profesional (mínimo 24-bit / 48khz, preferiblemente 24-bit / 96khz o más)
- Preamplificador de microfono 16 canales
- Distribuidor de audifonos
- Extensión de audifonos
- Audifono cerrado
- Monitor de audio
- Control de monitor
- Computador elite para audio- procesador ryzen 9 serie x /con capacidad entre 48-64gb de ram, daw (digital audio workstation) / dico entre 1-2 tb/ profesional(grabación, mezcla y mastering), teclado, maus inalambricos / licencia windows 10 pro
- Disco duro externo 2 tb
- Monitor entre 25-30"
- Licencia fabfilter pro bundle
- Licencia pro tools studio perpetua
- ILOK 3
- Subwoofer audio
- Escritorio de trabajo master para el DAW e interfaz.
- Soporte premium para microfono ultímate.
- Soporte basico para microfono.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- Soporte basico paqueño para microfono.
- Filtro antipop.
- Cajas directas (DI) monofonicas para conectar bajos o teclados directamente.
- Cajas directas (DI) estereofonicas para conectar bajos o teclados directamente.
- Controladores midi de 5 octavas
- Controladores midi con pad de percusión
- Silla ergonomica tipo gamer
- Estabilizador de voltaje
- Ups (respaldo de energía)
- Atriles para partitura tipo concierto
- Multimetro
- Tester
- Pistola de soldadura
- Par de conectores XLR
- Conector TRS
- Conector TS

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% M.OBRA)

TRANSPORTE

Si requiere

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

El pago se realizara por unidad (UND) de medida, de todos los equipos requeridos, sistemas de cableado de audio y video, y accesorios necesarios para el funcionamiento integral del sistema. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

3,15 SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE 15A, PARA INCRUSTAR, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", PESADO, CABLE THWN-2 3X#12 AWG.

DESCRIPCION

Suministro e instalación de toma corriente de 15 amperios para incrustar en muro, con su respectiva caja y accesorios eléctricos. Incluye canalización en tubería PVC pesada de ½" y cableado en cobre THWN-2 calibre #12 AWG, garantizando seguridad y cumplimiento de normas eléctricas vigentes (RETIE)

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EJECUCION

1.Marcación y apertura en muro para instalación de la caja eléctrica.
2. Colocación de tubería PVC pesada de ½" empotrada.
3. Tendido del cableado THWN-2 (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de caja y toma corriente de 15A.
5. Conexiones eléctricas según normas RETIE.
6. Prueba de continuidad y polaridad del circuito.

MATERIALES

- toma corriente galica 2
- caja 4x4 pvc
- tapa reductora de 4x4 a 2x4
- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable libre halogeno hffr # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl
- herramientas menores (5% m.obra)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada punto eléctrico (toma corriente 15A) instalado, incluyendo materiales, cableado y accesorios.. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte

3.16 SUMINISTRO LUMINARIA LED TIPO PANEL RD, 2X18W COLOR NEGRO, PARA SOBRE PONER, ESTO INCLUYE TUBERIA PVC 1/2", Y CABLE THWN-2 3X#12 AWG.

DESCRIPCION

Instalación de la acometida eléctrica para alimentar el sistema de iluminación , garantizando distribución segura y eficiente de la energía. Incluye canalización, cableado, puntos de conexión y accesorios eléctricos según normatividad RETIE.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EJECUCION

1.Replanteo y trazado de la red eléctrica.
2. Instalación de tubería PVC pesada para canalización.
3. Tendido de cableado eléctrico (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de cajas de paso y derivaciones.
5. Conexión de acometida a luminarias o puntos de iluminación en los módulos.
6. Pruebas de continuidad, aislamiento y puesta en servicio.

MATERIALES

- luminaria led panel plano 18w
- caja 4x4 pvc
- interruptor sencillo galica 2
- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tapa pvc 4x4
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable encauchetado 3x16 awg
- clavija encauchetada 3x15a
- toma aerea encauchetada 3x15a
- cable thwn-2 # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada luminaria electrica instalada, incluyendo materiales, cableado y accesorios. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

3.17 DEMOLICION DE BALDOSA EXISTENTE

Este ítem se refiere a los trabajos para demoler y retirar el material que se encuentra adherido al concreto o mortero (Enchape), de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la Supervisión.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EJECUCIÓN.

- Ubicar el lugar de trabajo.
- Verificar que el recinto donde se va a demoler el piso acabado este completamente desocupado.
- Retirar el guarda-escoba con maceta y puntero; colocando sobre el guarda-escoba el puntero y luego dar golpes al puntero con la maceta.
- Retirar el material que se encuentra adherido al concreto o mortero con maceta y puntero.

MATERIALES.
No requiere.

MANO DE OBRA
El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% m.obra)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de demolición de material que se encuentra adherido al concreto (Enchape) y ML de guarda-escoba retirado, recibido a satisfacción por la supervisión. 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.

4. AUDITORIO

4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK TEATHER 1" CON PERFILERIA NEGRA

DESCRIPCION
Sistema Black Theater 1” corresponde a un revestimiento acústico de color negro, diseñado para el control de sonido y el acabado estético en salas de grabación, teatros, auditorios y estudios. Su instalación con perfilaría negra asegura uniformidad visual, absorción acústica y un montaje seguro y resistente.

EJECUCIÓN
1. Recepción y verificación de materiales (paneles Black Theater 1” y perfilería negra).
2. Replanteo del área de instalación en muros o techos.
3. Preparación de superficies y nivelación.
4. Instalación de la perfilería negra como estructura soporte.
5. Montaje y fijación de los paneles de Black Theater de 1”.
6. Revisión de alineación, sellado de juntas y acabado final.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MATERIALES

- black teather 1" con perfileria negra.

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será por metro cuadrado (m2) instalado Black Theater, incluyendo perfilería, suspensiones y módulos cielo ras. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE NUBES DE LAY INN PERFORADO COLOR ESTANDAR (2.44X1.22)

DESCRIPCION

Las nubes de Lay-Inn perforado (2.44 x 1.22) son paneles acústicos suspendidos en techo, que permiten absorber el sonido y mejorar la acústica del espacio. Se instalan en perfilería modular, con acabado en color estándar, otorgando además una presentación estética uniforme.

EJECUCIÓN

1. Replanteo y nivelación del área a intervenir.
2. Instalación de estructura de perfilería metálica suspendida.
3. Montaje y encaje de paneles Lay-Inn perforados (2.44 x 1.22).
4. Revisión de nivelación, encuadre y acabado estético.

MATERIALES

- Módulos de lay inn perforado color estándar (2.44x1.22)

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

El pago se realizará por unidad (UN) por cada nube acústica instalada incluyendo suministro, herrajes, marco y sellos, ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

4.3 MANTENIMIENTO DE SILLAS AUDITORIO

DESCRIPCION

El mantenimiento de sillas de auditorio comprende actividades de limpieza, ajuste, reparación y recuperación estética funcional de las sillas, con el fin de prolongar su vida útil y garantizar comodidad a los usuarios.

EJECUCIÓN

1. Inspección de estado de cada silla (estructura, tapizado y herrajes).
2. Limpieza profunda de tapizado y superficies plásticas/metálicas.
3. Ajuste y lubricación de mecanismos de anclaje y plegado.
4. Reemplazo de tornillería y piezas en mal estado.
5. Reparación menor de tapizado o espumas (si aplica).
6. Prueba final de funcionamiento.

MATERIALES

- desmanchador (alfombras y tapizados)
- lija 200
- anticorrosiva
- pintura tipo esmalte

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Herramientas menores (5% m.obra)
Hidrolavadora electrica industrial

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada silla restaurada, incluyendo materiales para su mantenimiento. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte

4.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED PANEL PLANO 60X60 48W LUZ FRESCA

DESCRIPCION

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Instalación de la acometida eléctrica para alimentar el sistema de iluminación , garantizando distribución segura y eficiente de la energía. Incluye canalización, cableado, puntos de conexión y accesorios eléctricos según normatividad RETIE

EJECUCION

1.Replanteo y trazado de la red eléctrica.
2. Instalación de tubería PVC pesada para canalización.
3. Tendido de cableado eléctrico (fase, neutro y tierra).
4. Instalación de cajas de paso y derivaciones.
5. Conexión de acometida a luminarias o puntos de iluminación en los módulos.
6. Pruebas de continuidad, aislamiento y puesta en servicio.

MATERIALES

- luminaria led panel plano 18w
- caja 4x4 pvc
- interruptor sencillo galica 2
- adaptador 1/2" pvc
- curva larga 1/2" pvc
- tapa pvc 4x4
- tornillo dryboll 8mm x 2"
- cable encauchetado 3x16 awg
- clavija encauchetada 3x15a
- toma aerea encauchetada 3x15a
- cable thwn-2 # 12
- conector tipo resorte 3m
- tubo pvc 1/2"
- soldadura pvc liquida 1/4 gl

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad (UND) de medida será por cada panel instalado, incluyendo materiales, cableado y accesorios. El pago se hará de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, herramienta, mano de obra y transporte.

4.5 DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

DESCRIPCIÓN.
Este ítem se refiere al desmonte de todos los elementos que constituyen el cielo raso como son las láminas o listón de madera, perfiles y demás accesorios que lo constituyen, incluyendo el retiro de los escombros o residuos generados.

EJECUCIÓN.

- Ubicar el lugar de trabajo.
- En caso de haber lámparas o bombillos en el cielo raso, se deben retirar posteriormente a la demolición de este.
- Suspender y retirar las instalaciones eléctricas.
- Retirar con las orejas o saca clavos del martillo el ángulo de terminación del cielo raso en caso de que esté, este hecho en listón machihembrado.
- Retirar con las orejas o saca clavos del martillo el primer listón machihembrado haciendo palanca para poder retirar la beta macho de la beta hembra.
- Luego de retirar cada listón como se mencionó anteriormente, si la Supervision lo requiere se retira la estructura desanclando los perfiles del muro y de los tensores en madera que sostiene la estructura.
- En caso de que el listón retirado quede en condiciones buenas se procede a almacenar para una posible reutilización.
-

MATERIALES.
No requiere.

MANO DE OBRA
El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% m.obra)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.
La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de desmonte y retiro de cielo raso en drywall con retiro de material sobrante, recibido a satisfacción por la supervisión. 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.

5. ADECUACIONES PASILLOS

5.1 DEMOLICION DE MUROS PARA CONSTRUCCIÓN DE ACCESO A CUBICLOS

DESCRIPCIÓN.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Este ítem se refiere a la los trabajos de demolición de muro mampostería existentes que la obra demande, incluye también la demolición de cualquier estructura de concreto, reforzado o no, incluyendo el retiro de los escombros generados.

EJECUCIÓN.

Se procede a demoler muros, retirando con anterioridad puertas y ventanas de haberlas.
En caso de existir aún instalaciones de servicios en funcionamiento, estas deberán suspenderse antes de la iniciación de las demoliciones.
Teniendo limpio el lugar se procede a demoler el muro inicialmente en una de sus puntas con un mazo o martillo compresor para mayor rendimiento.

MATERIALES.

No requiere.

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Herramientas menores (5% m.obra)
- Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de demolición de placa concreto con retiro de escombros y material sobrante, recibido a satisfacción por la supervisión . 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.

5.2 CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO DE 3000 PSI

DESCRIPCION

Construcción de escaleras en concreto reforzado de 3000 PSI, diseñadas según planos arquitectónicos y estructurales. Este sistema garantiza resistencia, durabilidad y estabilidad estructural, adecuado para edificaciones con requerimientos de alto tránsito y seguridad. Incluye formaleta, refuerzo de acero, vaciado de concreto, desencofrado y acabado superficial.

EJECUCIÓN

1. Replanteo y trazado de la escalera según planos.
2. Instalación de formaleta en madera o metálica.
3. Colocación de acero de refuerzo según especificaciones estructurales.
4. Vaciado de concreto de 3000 PSI con vibrado mecánico para asegurar compacidad.
5. Curado del concreto durante el tiempo requerido.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

6. Desencofrado y afinado de superficies (huellas y contrahuellas).
7. Entrega de la estructura lista para recibir acabado final (enchape, pintura u otro).

MATERIALES

- Concreto 3000 psi
- Acero de refuerzo de 60000 psi
- Madera tipo tabla burra
- Madera cativo 2x4
- Madera cativo 2x2
- Disco de corte de amdera 7"
- Disco de corte acero e refuerzo7"
- Anclaje epoxico

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Tronzadora
- Herramientas menores (5% m.obra)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será por unidad global (GLB) de escalera completa. 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.

6. ZONA DE ESPARCIMIENTO

6.1 CONSTRUCCIÓN DE VIGACINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el transporte, suministro, elaboración, manejo, almacenamiento y colocación de los materiales necesarios para la construcción de la viga cinta en concreto fundida en sitio. También incluye las operaciones de alineamiento, excavación, conformación de la sección, suministro del material de relleno necesario, compactación del suelo de soporte y acero de refuerzo. Las cotas de cimentación, las dimensiones, tipos y formas de la viga cinta deberán ser las indicadas en los planos del proyecto y ordenadas por el Interventor.

EJECUCION

1.Replanteo y trazado en el terreno.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

2. Excavación manual o mecánica hasta la profundidad requerida.
3. Colocación y compactación de material seleccionado en la base.
4. Armado y ubicación del acero de refuerzo según planos.
5. Instalación de formaleta en madera o metálica.
6. Vaciado del concreto 21 MPA, vibrado y nivelado.
7. Desencofrado y curado del concreto.
8. Relleno lateral compactado y limpieza del área de trabajo.

MATERIALES

- Concreto 21 mpa (no incluye m.o)
- Acero de refuerzo de 60000 psi
- Material seleccionado
- alambre quemado
- desperdicio 5%

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

herramienta menor (5%) mano de obra
formaleta metálica
vibrador de concreto

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida debe ser el metro (ML), aproximado a la décima (0,1), de viga cinta fundida cumpliendo con los requisitos señalados en los documentos técnicos del proyecto y aprobados por el supervisor.

6.2 ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en el suministro, transporte e instalación de LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS; se instalará en los lugares indicados en los planos, cuyas muestras y fabricante serán aprobadas por la Supervision.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

La ejecución de la actividad incluye cama de arena h.=5 cm, juntas selladas con arena, relleno con material seleccionado compactado, en las zonas duras de acuerdo a la localización, los niveles y pendientes señalados en los planos arquitectónicas y recomendaciones del estudio de suelos.

EJECUCIÓN

1. Preparación de la superficie de apoyo: Se debe colocar no más de 15 cm de material relleno en toda la zona y luego compacta con una apisonadora manual o una compactadora mecánica de placa. Es importante verificar la correcta compactación del área. Se debe repetir el proceso hasta que la capa de relleno tenga un espesor promedio de 30 cm. Se debe asegurar colocar material de relleno más allá de los límites previstos de las losetas con esto se logrará dar más estabilidad a las áreas instaladas.
2. La capa de arena de soporte no se extenderá sobre la capa de apoyo hasta verificar que la superficie sobre la cual se va a colocar cumpla con el espesor, la densidad, las cotas y pendientes indicados en los planos del proyecto. Si se presentan irregularidades que excedan los límites de aceptación, éstas deberán ser rectificadas a plena satisfacción del interventor antes de dar inicio con la extensión de la arena.
3. Instalar los bordillos de contención y viga cinta de confinamiento; esto ayuda a mantener el diseño del proyecto durante mucho tiempo.
4. Colocar la arena suelta con un contenido de humedad aproximado del 5%, lo más uniforme posible, sin llegar al nivel de saturación. El espesor suelto para colocar deberá estar entre los 4 y 5 cm, de modo que luego de compactada y terminada la capa, ésta tenga un espesor entre 3 y 5 cm. El espesor mínimo aceptado será de 3 cm y el máximo de 5 cm.
5. No se debe caminar sobre la arena, para evitar su contaminación.
6. Una vez enrasada la capa de arena de acuerdo con las cotas y pendientes determinadas en el diseño no se deberá perturbar su superficie hasta que sean colocadas las losetas. Si esto llega a ocurrir se levantará con un rastrillo el área afectada y se enrazará localmente con un codal pequeño. No se deberá trabajar en condiciones de lluvia, si llueve se deberá retirar la arena, llevarla al acopio, homogeneizarla de nuevo con arena más seca y volverla a extender. Si al final de la jornada de trabajo queda una franja de arena sin adoquinar, ésta deberá ser cubierta con plástico para protegerla de la lluvia, o del paso de peatones y animales; de la misma forma la superficie deberá ser protegida en caso de presentarse amenaza de lluvia.
7. Una vez colocada y enrasada la capa de arena (granulo mediana) se procederá a la colocación de las losetas. La instalación se realizará de forma manual de acuerdo al patrón y a la orientación definidos en el diseño. La colocación de las primeras losetas requiere de un especial cuidado ya que de esto dependerá el avance correcto del tramo.
8. Es necesario instalar hilos usando equipos de topografía para controlar los niveles y el alineamiento, estos se recomiendan colocarlos al menos cada 2,5 m en sentido longitudinal y transversal; no es suficiente controlar un solo alineamiento. La junta mínima entre losetas será de 2 mm y la máxima de 4 mm. Estas se deberán controlar con la ayuda de palustres, para abrir las que se cierran, y con martillos de caucho, para cerrar las juntas que se abren, o para alinear las unidades entre sí. En ningún caso se colocarán piezas a tope, sin juntas. La colocación de las losetas se deberá realizar evitando pisar la capa de arena por lo que se

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

debe trabajar sobre la superficie ya instalada; no se deberán concentrar cargas junto al borde principal de instalación, el acopio de losetas deberá estar como mínimo a 1 m de este borde, igual que el grupo de operarios.

9. En lo posible no se deben realizar cortes a las losetas en tamaños inferiores a 1/3 de la pieza cuando sea necesario para que encajen en las esquinas. No se debe intentar curvar las losetas para que encajen en los extremos. En lugar de eso, se deben colocar todas las losetas que en fila y luego recortar algunas para que encajen en los extremos. Utiliza una sierra de albañil o un divisor estilo guillotina para obtener cortes parejos y prolijos
10. Una vez colocadas todas las losetas según el diseño, se debe utilizar un compactador de placa para apisonar las losetas en la arena; se debe utilizar el compactador al menos tres veces para asegurar una correcta compactación de las losetas, es muy importante utilizar una cubierta protectora entre la placa compactador y las losetas para evitar rayones o fisuras que afecten el acabo de las losetas.
11. Posteriormente a la compactación se debe sellar todas las juntas entre losetas; utilizando una escoba se debe colocar arena un poco más fina para asegurar que ocupe todos los espacios; para una mayor efectividad en el sello se debe garantizar que esta arena esté seca.

MATERIALES

- Arena.
- Loseta peatonal en concreto prefabricada en concreto 0.40x0.40x0.06 m color gris.
- Material de seleccionado.
- Agua.

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Vibrador de concreto

TRANSPORTE

sí requiere

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida debe ser el metro cuadrado (m2), aproximado a la décima (0,1), de loseta instalada cumpliendo con los requisitos señalados en los documentos técnicos del proyecto y aprobados por el supervisor.

7. PINTURA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA EDIFICACIÓN

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

7.1 PINTURA VINILO TIPO 1 EN GRIS BASALTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES 3 MANOS

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la aplicación de un acabado en pintura sobre el pañete, para dar una mejor terminación y apariencia a las paredes de los elementos estructurales, que se requieren para la ejecución de la obra de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN:

1. Verificar que el pañete este afinado y en buenas condiciones.
2. Aplicar sobre el contorno de la pared con brocha vinilo del color deseado, a lo cual se le conoce como recortar.
3. Aplicar la primera mano de vinilo con rodillo de arriba hacia abajo del área de la pared.
4. Dejar secar la primera mano de vinilo para luego recortar de nuevo y aplicar la segunda mano de pintura.
5. Dejar secar la segunda mano de vinilo para luego recortar de nuevo y aplicar la tercera mano de pintura.
6. En caso de que alguna parte de la pared quede traslucida se debe despachar con brocha y vinilo la parte afectada.

MATERIALES:

- Vinilo 7po 1.
- Brocha de cerda
- Rodillo de felpa.

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Herramienta menor 5% mano de obra
Juego de andamios certificados

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (m2) de tres manos de pintura aplicada sobre pañete, recibidos a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

8. REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS

8.1 LIMPIEZA DE ENCHAPE PISOS,ENCHAPE DE PARED Y ACCESORIOS DE BAÑOS INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MAQUINA A PRESION.

DESCRIPCIÓN

Este servicio comprende el mantenimiento integral de los baños, incluyendo reparaciones, limpieza necesaria para garantizar su correcto funcionamiento y aspecto estético.

PROCESO DE EJECUCIÓN:

1. Reparación de fugas de agua, grietas en paredes o pisos, y cualquier otro problema estructural que pueda afectar la funcionalidad y seguridad del baño.
2. Limpieza profunda de todas las superficies, incluyendo paredes, pisos, sanitarios, lavamanos y accesorios, utilizando productos desinfectantes y desincrustantes según sea necesario.
3. Desatasco de cañerías utlizando destapadores de cañerías adecuados para garantizar un flujo de agua adecuado y evitar obstrucciones futuras.

MATERIALES:

- Cemento Topex blanco dos kilogramos
- Destapadores de cañerías Diablo rojo 350 gramos

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

- Herramienta menor (5%) mano de obra
- hidro lavadora eléctrica industrial

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida y forma de pago del mantenimiento de baños, serán por metro cuadrado (m2). El costo unitario incluirá todos los materiales, la mano de obra y los gastos asociados.

8.2 MODULOS PARA DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE

Suministro e instalación de módulos para divisiones de baño fabricados en acero inoxidable, diseñados para alto tráfico, con propiedades de resistencia a la humedad, fácil limpieza y alta durabilidad. Se

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

instalan con sistema de anclaje a piso y pared, con puertas abatibles, bisagras, cerraduras y accesorios en acero inoxidable.

EJECUCIÓN.

1.Replanteo y medición de los espacios de baño.
2. Corte y ajuste de láminas de acero inoxidable según dimensiones requeridas.
3. Instalación de perfilería, soportes y anclajes.
4. Ensamblaje de paneles divisores y puertas con herrajes en acero inoxidable.
5. Ajuste de cerraduras, bisagras y accesorios.
6. Limpieza final y entrega a satisfacción.

MATERIALES

- lamina en acero inoxidable cl 24 ref 304 acabado 2b
- bisagras en acero inoxidable
- disco de corte
- juego de estopas y discos para pulir

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

- Herramienta menor (5%) mano de obra
- hidrolavadora electrica industrial

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de puerta en lamina instalada, incluyendo accesorios de anclaje para la fijación del marco, recibidos a satisfacción por la Supervisión. 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.

9 MANTEMIENTO ZONAS COMUNES

9.1 MANTENIMENTO Y PULIDA DE PISO.

Servicio de mantenimiento, pulida y sellado de pisos en concreto, con el fin de mejorar su apariencia, resistencia al tránsito, disminuir el polvo superficial y aumentar su durabilidad. Incluye limpieza profunda, desbaste de la superficie, pulida mecánica y aplicación de endurecedor o sellador.

EJECUCIÓN.

1.Inspección del estado del piso en concreto.
2. Limpieza inicial para retirar polvo, grasa y residuos.
3. Desbaste con máquina pulidora de concreto y discos diamantados para eliminar imperfecciones.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

4. Pulida progresiva con diferentes granulometrías de abrasivos.
5. Aplicación de endurecedor químico o sellador para protección y brillo.
6. Pulida final y entrega a satisfacción.

MATERIALES

- ácido oxálico
- lija de velcro gruesa, fina, extrafina
- cera
- agua

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

- Brilladora industrial

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será por metro cuadrado (m²) de piso en concreto intervenido. 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.

9.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE EN RAMPAS Y ESCALERAS

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de cinta andeslizante en la escalera, cuyo objetivo es proporcionar una superficie segura y antideslizante para prevenir accidentes al utilizar la escalera. La cinta será instalada de manera precisa y uniforme en los peldaños de la escalera, garantizando adhesión adecuada y duradera.

EJECUCIÓN

1. Limpieza y preparación de la superficie de los peldaños para asegurar una adherencia
2. óptima de la cinta.
3. Corte y colocación de la cinta antideslizante de acuerdo con las dimensiones de cada
4. peldaño.
5. Presión y fijación adecuada de la cinta para asegurar una adhesión completa.
6. Inspección final para garantizar que la cinta esté correctamente instalada y que no haya
7. ningún defecto o irregularidad.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MATERIALES Y EQUIPO

- Cinta antideslizante

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para llevar a cabo la realización de la actividad de forma correcta. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO.

La unidad de medida será por metro lineal (ml) de cinta instalada. 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.

9.3 BANCA TIPO DADO DE 45X45 CM EN CONCRETO 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la elaboración de banca corrida elaborada en concreto reforzado color gris y acabado pulido, de acuerdo con las longitudes indicadas en los planos, especificaciones y detalles suministrados; la ejecución de la actividad incluye el anclaje según diseño.

MATERIALES

- Concreto 3000 psi.
- Acero de refuerzo 60000 Psi.
- Alambre quemado.
- Impermeabilizante integral para Morteros
- Aditivo acelerante de fraguado.

EQUIPOS

El constructor debe poner al servicio de los trabajos contratados equipos especializados para la demarcación del área de acuerdo con las especificaciones y a las características técnicas exigidas por la Supervisión.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos de detalle estructurales y arquitectónicos.
- Verificar localización, dimensiones y especificaciones de los elementos. Verificar los sistemas de anclaje al piso.
- Realizar corte y figuración del acero según diseños, consultar planos.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

- Colocar refuerzo del anclaje al piso y realizar fundida de concreto.

- Instalar formaletas para dado en concreto (acabado pulido).
- Fundir concreto según especificaciones.
- Realizar el acabado a la vista para todos los elementos instalados, usando los productos y procedimientos adecuados para tal fin.
- Realizar el curado, mínimo durante los primeros 7 días.

MANO DE OBRA

El contratista utilizará la mano de obra adecuada para la implementación de la actividad. Además, deberá tener en cuenta los costos que implican las medidas de seguridad apropiadas para el personal y las personas cercanas al proyecto.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por unidad (Und) de banca tipo dado elaborada según los diseños, la Supervisión deberá aprobar cada elemento garantizando que cumpla con los estándares de un elemento con acabado a la vista.

10 DOTACION ZONAS DE LECTURA Y ESPARCIMIENTO

10.1 MESA DE LECTURA : FRENTE 2,00-2,10 M * ANCHO 1,00 - 1,10 M * ALTO 0,70- 0,75 M PARA 8 PUESTOS

Imagen	Descripción y Uso
	MESA DE JUNTAS : FRENTE 2,00-2,10 M * ANCHO 1,00 - 1,10 M * ALTO 0,70- 0,75 M PARA 8 PUESTOS: ELABORADA: *SUPERFICIE: TROPIKOR DE 36MM , BORDE EN CANTO RÍGIDO DE 2MM *BASE EN TROPIKOR DE 36MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM (INCLUYE INSTALACION

10.2 MUEBLES DE RECEPCIÓN 1.45-1.50

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Imagen	Descripción y Uso
	RECEPCIÓN EN L MEDIDAS: FRENTE 2,70-2,80 M * FONDO 1,45-1,50 M *ANCHO 0,55-0.60 M * ALTO 0,90- 1,00M EN TROPIKOR DE 36 MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM, * 2 MODULOS FRENTE 1,40 * ALTO 0,90 * 1 MODULO LATERAL FRENTE 0,60 * ALTO 0,90 * 2 SUPERFICIE DE 1,35-1,40 EN TROPIKOR 25MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM * 1 SUPERFICIE DE 0,80-0,90 EN TROPIKOR 25MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM * 2 ARCHIVADOR METALICO 2 X1: FRENTE 0,35 - 0,40 * FONDO 0,45-0,50 * ALTO 0,65-0,70 EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES ANTIDESLIZANTE. * 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FRENTE 0,55 - 0,60 M * ALTO 0,65-0,70 M : FABRICADOS EN TUBO EN LAMINA COLD ROLLED CUADRADO DE 1 1/2 CALIBRE 20, 2 PLATINAS SUPERIORES EN LAMINA CALIBRE 1/8 PUNZONADA, SISTEMA DE PLATINA INFERIOR INTERNA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE * 2 SUPERFICIE PARA PUNTO DE ATENCION FRENTE 1,00 - 1,10 M * FONDO 0,25-0,30 M EN TROPIKOR DE 30MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM, * 4 SOPORTES METALICOS PUNZONADO PARA PUNTO DE ATENCION

10.3 MUEBLES DE RECEPCIÓN 1.45-1.50

Imagen	Descripción y Uso
	RECEPCIÓN EN L MEDIDAS: FRENTE 2,70-2,80 M * FONDO 1,45-1,50 M *ANCHO 0,55-0.60 M * ALTO 0,90- 1,00M EN TROPIKOR DE 36 MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM, * 2 MODULOS FRENTE 1,40 * ALTO 0,90 * 1 MODULO LATERAL FRENTE 0,60 * ALTO 0,90 * 2 SUPERFICIE DE 1,35-1,40 EN TROPIKOR 25MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM * 1 SUPERFICIE DE 0,80-0,90 EN TROPIKOR 25MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM * 2 ARCHIVADOR METALICO 2 X1: FRENTE 0,35 - 0,40 * FONDO 0,45-0,50 * ALTO 0,65-0,70 EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES ANTIDESLIZANTE. * 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FRENTE 0,55 - 0,60 M * ALTO 0,65-0,70 M : FABRICADOS EN TUBO EN LAMINA COLD ROLLED CUADRADO DE 1 1/2 CALIBRE 20, 2 PLATINAS SUPERIORES EN LAMINA CALIBRE 1/8 PUNZONADA, SISTEMA DE PLATINA INFERIOR INTERNA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE * 2 SUPERFICIE PARA PUNTO DE ATENCION FRENTE 1,00 - 1,10 M * FONDO 0,25-0,30 M EN TROPIKOR DE 30MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM, * 4 SOPORTES METALICOS PUNZONADO PARA PUNTO DE ATENCION

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

10.4 PUFF BUBBLE EN ANTIFLUIDO DE 80 CM X 80 CM X 70 CM NEGRO

Imagen	Descripción y Uso
	Puff Bubble en Antifluido de 80 cm x 80 cm x 70 cm Negro Estilo Compra On-line en Homecenter.com.co los mejores armarios, bibliotecas, centros de entretenimiento, sofás, Sillónes reclinable sillas, mesas auxiliares, mesas de centro, puff y demás muebles decorativos de la mejor calidad. Siempre precios bajos. Recibe a Domicilio o retira en tienda y ahórrate el costo del envío.

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	**80 centímetros**
Ancho	**80 centímetros**
Alto	**70 centímetros**
Especificaciones	
Número de puestos	**1 puesto**
Material	**Antifluido**
Color	**Negro**
Capacidad (resistencia - carga máxima)	**Hasta 60 Kg aproximadamente**
Peso del producto	**3 kilogramos**
Relleno	**Poliestireno (icopor)**
Observaciones	**La foto de este producto ha sido ambientada. El color prese la fotografía es una aproximación al color real.**

10.5 SILLA INTERLOCUTORA

Imagen	Descripción y Uso
	

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

11 DOTACION SALONES DE CLASES

11.1 SILLA INTERLOCUTORA

Ficha Técnica No. 18	Silla interlocutora gerente
Imagen	**Descripción y Uso**
	

11.2 ESCRITORIO OPERATIVO

Imagen	Descripción y Uso
	ESCRITORIO OPERATIVO EN I : DE FRENTE 1,10 - 1,20 M X ANCHO 0,55 -0,60 M X ALTO 0,70 - 0,75 M : * 1 SUPERFICIE FRENTE 1,10 -1,20 M X ANCHO 0,55-0,60 M EN TROPIKOR DE 25MM BORDE EN CANTO RIGIDO 2mm. * 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1: FRENTE 0,35 - 0,40 * FONDO 0,45-0,50 * ALTO 0,65-0,70 EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES ANTIDESLIZANTE.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

11.3 SILLAS EJECUTIVAS

Imagen	Descripción y Uso
	SILLA EJECUTIVA: *CABECERO: REGULABLE EN ALTURA Y ÁNGULO *ESPALDAR: EN MALLA DE POLIESTER, CON MARCO PERIMETRAL EN POLIPROPILENO. *SOPORTE LUMBAR: REGULABLE EN PROFUNDIDAD *BRAZOS:CON ESTRUCTURA EN POLIPROPILENO PAD EN POLIURETANO, REGULABLES 3D *ASIENTO: EN ESPUMA LAMINADA ROSADA DENSIDAD 26, TAPIZADO EN PAÑO. *MECANISMO:SYNCRO 4 BLOQUEOS Y SLIDER *BASE: EN ALUMINIO *RUEDAS: DE NYLON DE 50 MM

11.4 TANDEM 4 PUESTOS

Imagen	Descripción y Uso
	TANDEM 4 PUESTOS *ESPALDAR: EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO *ASIENTO: EN POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO *ESTRUCTURA: METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 1 1/2" CON AMARRES EN EL ASIENTO EN TUBO RECTANGULAR 30X15 MM CALIBRE 15, PATAS EN TUBO OVALADO CAL 14.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

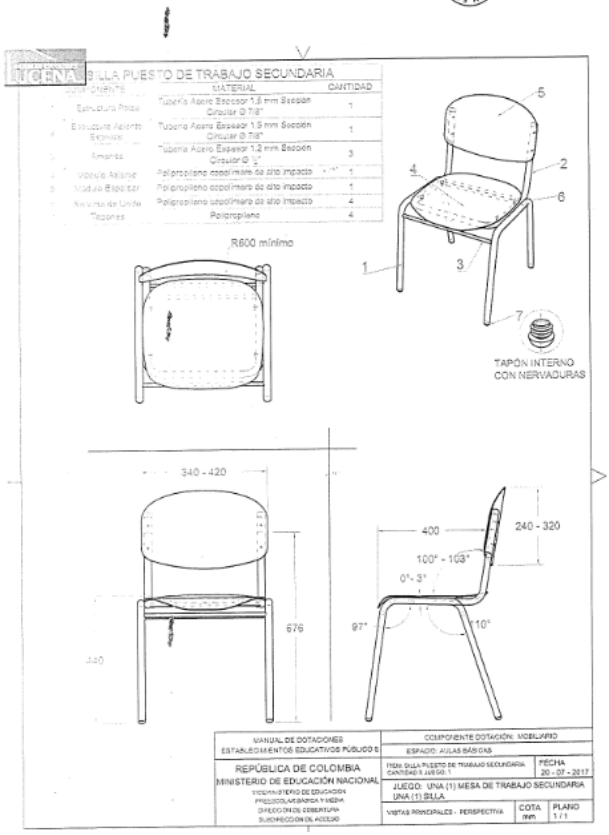
11.5 ESCRITORIO EJECUTIVO EN L: DE FRENTE 1,45 -1,50 M X FONDO 1,45-1,50MXANCHO0,55-0,60M X ALTO0,70-0,75M

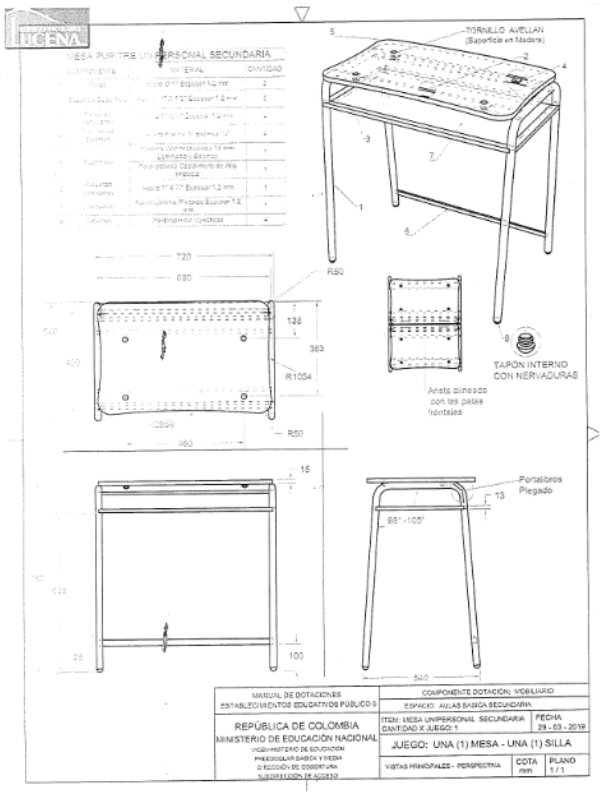
Imagen	Descripción y Uso
	RECEPCION EN L: DE FRENTE 1,45 -1,50 M X FONDO 1,45 -1,50 M X ANCHO 0,55 -0,60 M X ALTO 0,70 - 0,75 M : * 1 SUPERFICIE FRENTE 1,45 -1,50 M X ANCHO 0,55-0,60 M EN TROPIKOR 30MM BORDE EN CANTO RIGIDO 2mm. * 1 SUPERFICIE FRENTE 0,85 -0,90 M X ANCHO 0,55-0,60 M EN TROPIKOR 30MM BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM * 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1: FRENTE 0,35 -0,40 * FONDO 0,45-0,50 * ALTO 0,65-0,70 EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES ANTIDESLIZANTE. * 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FRENTE 0,55 -0,60 M * ALTO 0,65-0,70 M : FABRICADOS EN TUBO EN LAMINA COLD ROLLED CUADRADO DE 1 1/2 CALIBRE 20, 2 PLATINAS SUPERIORES EN LAMINA CALIBRE 1/8 PUNZONADA, SISTEMA DE PLATINA INFERIOR INTERNA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

11.6 SUMINISTRO DE SILLAS ESTUDIANTILES

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA





12. DOTACION ESTUDIO DE GRABACION Y SALA DE CONTROL

12.1 SILLA INTERLOCUTORA

Imagen	Descripción y Uso
	SILLA INTERLOCUTORA: *ESPALDAR: EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO *ASIENTO: EN POLIPROPILENO TAPIZADO EN PAÑO *ESTRUCTURA: METÁLICA EN TUBO ELIPTICO 30X15 CALIBRE 18 CON AMARRES EN EL ASIENTO EN TUBO REDONDO 5/8 CALIBRE 18. *RECUBRIMIENTO: PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA *TAPONES: ELÍPTICOS PLÁSTICOS NEGROS.

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL BIBLIOPARQUE DAVID SANCHEZ JULIAO MUNICIPIO DE MONTERIA – DEPARTAMENTO DE CORDOBA

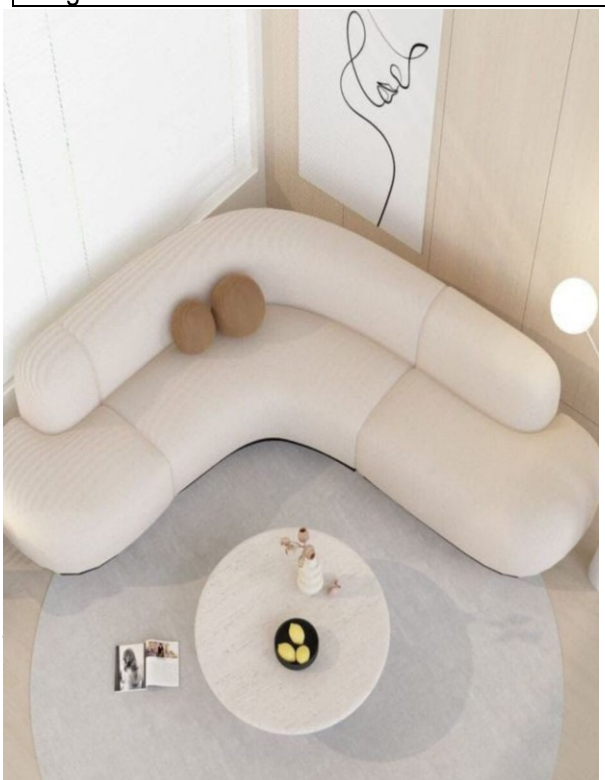
12.2 PUFF BUBBLE EN ANTIFLUIDO DE 80 CM X 80 CM X 70 CM NEGRO

Imagen	Descripción y Uso
	Puff Bubble en Antifluido de 80 cm x 80 cm x 70 cm Negro Estilo Compra On-line en Homecenter.com.co los mejores armarios, bibliotecas, centros de entretenimiento, sofás, Sillones reclinables sillas, mesas auxiliares, mesas de centro, puff y demás muebles decorativos de la mejor calidad. Siempre precios bajos. Recibe a Domicilio o retira en tienda y ahórrate el costo del envío.

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	**80 centímetros**
Ancho	**80 centímetros**
Alto	**70 centímetros**
Especificaciones	
Número de puestos	**1 puesto**
Material	**Antifluido**
Color	**Negro**
Capacidad (resistencia - carga máxima)	**Hasta 60 Kg aproximadamente**
Peso del producto	**3 kilogramos**
Relleno	**Poliestireno (icopor)**
Observaciones	**La foto de este producto ha sido ambientada. El color prese la fotografía es una aproximación al color real.**
Referencia Proveedor	**PBBSANEGRO**

12.3 SOFA SALA DE GRABACION DE 3M DE LARGO X 1M DE FONDO

Imagen	Descripción y uso	
	Sofá diseñado para sala de grabación, con medidas de 3 metros de largo por 1 metro de fondo, ideal para brindar comodidad durante largas jornadas de trabajo. Su estructura es resistente, fabricada en madera tratada y reforzada para mayor durabilidad. Cuenta con asientos amplios y cojines de alta densidad que garantizan confort y soporte ergonómico. El tapizado se realiza en tela acústica o en cuero sintético de fácil limpieza. El respaldo recto con inclinación ligera favorece una postura adecuada y evita la fatiga.	

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	3,00M
Ancho	0,90
Alto	0,40

Especificaciones	
Número de puestos	5
Marterial	TELA ANTIFLUIDO

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co