



INVITACIÓN PÚBLICA No. 022 DE 2014

## **2.DOCUMENTOS**

ANEXO No. 2.1.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL), Renovación de la Biblioteca Central en la sede de la Calle 72, Bogotá D.C.**



## INVITACIÓN PÚBLICA No. 022 DE 2014

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRA CIVIL PARA LA RENOVACION DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA SEDE CALLE 72, BOGOTA D.C.**

1.1 Desmonte del tapete y piso en vinilo existente, incl.. retiro del material:

Esta actividad consiste en la desmonte de todo el tapete y el piso en vinilo existentes, trasiego dentro de la universidad y retiro en volqueta hasta escombrera oficial. Incluye todas las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado. (M2).

1.2 Desmonte de piso laminado en madera existente, incl.. retiro del material:

Esta actividad consiste en la demolición de todo el piso laminado en madera existente, trasiego dentro de la universidad y retiro en volqueta hasta escombrera oficial. Incluye todas las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado. (M2).

1.3 Demolición de baldosa de piso existente, incl.. retiro del material:

Esta actividad consiste en la demolición de toda la baldosa de piso existente, trasiego dentro de la universidad y retiro en volqueta hasta escombrera oficial. Incluye todas las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado. (M2).

1.4 Desmonte de cielo raso en paño existente, incl.. retiro del material:

Esta actividad consiste en el desmonte de todo el cielo raso en paño existente, trasiego dentro de la universidad y retiro en volqueta hasta escombrera oficial. Incluye todas las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado. (M2).

1.5 Demolición muro en drywall CREDI, Inc. Retiro de material:

Esta actividad consiste en la demolición de muro en drywall existente en el área de CREDI, trasiego dentro de la Universidad y retiro en volqueta hasta escombrera oficial, incluye todos las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

1.6 Desmonte de lámparas te techo existentes, incl. Retiro.

Esta actividad consiste en el desmonte de todas las luminarias de techo existentes, trasiego dentro de la universidad y retiro en volqueta hasta escombrera oficial, incluye todos las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será unidad (UN)

1.7 Desmonte y retiro de módulos de madera existentes (0.80x0.60x1.60):

Esta actividad consiste en el desmonte de modelos en madera existentes con dimensiones aproximadas de (0.80x0.60x1.60), trasiego dentro de la universidad, retiro en volqueta hasta escombrera oficial, incluye todos las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será unidad (UN)

1.8 Desmonte de división en paño para zona administrativa.

Esta actividad consiste en el desmonte, trasiego y retiro de las divisiones de oficina en paño existentes en al zona administrativa, Incluye todas las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado. (M2).



## INVITACIÓN PÚBLICA No. 022 DE 2014

### 2.1 Alistado de piso. E=0.02.

Esta actividad consiste en aplicación de una capa de mortero (cemento + arena de peña + agua) en sus debidas proporciones, incluye todos los remates, afinado y nivelación de la mezcla, así como, todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 3.1 Suministro e instalación de piso alto trafico (porcelanato zenix 0.60 x 0.60 color por definir).

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de enchape de piso en porcelanato con dimensiones de 0.60 x 0.60 en color por definir, incluye el material de pega adecuado para este material, boquilla de junta, remates contra muros y todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 3.2 Suministro e instalación de guarda escoba en porcelanato de 0.10

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de guarda escoba en guarda-escobas en porcelanato de altura 0.10 mts, color por definir, incluye, pegante, así como, todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro lineal (ML)

### 4.1 Resane de muros, incl. Pañete y estuco.

Esta actividad consiste en el suministro y aplicación de pañete y estuco sobre los muros que se vean afectados por demoliciones, desmontes o presentan algún tipo de deterioro, incluye filos y/o remates finales, así como, todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro lineal (ML)

### 4.2 Pañete liso muros 1:4.

Esta actividad consiste en el suministro y aplicación de pañete liso 1:4 sobre muros existentes, incluye filos y/o remates finales, así como, todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 5.1 Suministro y aplicación de vinilo tipo 1, lavable, 2 capas.

Esta actividad consiste en el suministro y aplicación de 2 capas de vinilo tipo 1 sobre los muros existentes, incluye remates finales y todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será unidad (UN)

### 6.1 Cielo raso plano en drywall 3/8", incluye estructura y acabado final en vinilo y perforaciones para luminarias.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de cielo raso plano en laminas de drywall (3/8") con su respectiva estructura metálica de soporte, remates contra muros, perforaciones para luminarias, 3 capas de pintura tipo vinilo de primera calidad sobre las laminas de drywall, incluye todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 6.2 Resane y pintura de cielo raso placa. 2 capas de vinilo tipo 1 lavable.

Esta actividad consiste en el arreglo y/o resane del cielo raso de la placa en la zona de entrada a la biblioteca, remates contra muros, 2 capas de pintura tipo vinilo de primera calidad sobre placa, incluye todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 7.1 Puerta doble en vidrio templado e= 0.10, con cantonera eléctrica (2.00 x 3.80), incl.. Accesorios de fijación.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de una puerta doble en vidrio templado de e=0.10 mts., con todos sus accesorios de fijación y manijas en acero inoxidable, una cantonera eléctrica para el control de apertura / cierre y su conexión eléctrica al puesto de manejo, incluye interruptor, así como, todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)



## INVITACIÓN PÚBLICA No. 022 DE 2014

### 7.2 Suministro e instalación puerta en vidrio templado e= 0.06, con cantonera eléctrica (2.00 x 0.80), incl.. Accesorios de fijación y cerradura con cantonera.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de una puerta en vidrio templado de e=0.06 mts., con todos sus accesorios de fijación y manijas en acero inoxidable, una cerradura con su cantonera, incluye todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 7.3 Suministro e instalación de muro en drywall doble cara de 0.11, con toda su estructura necesaria, masilla y acabado final en vinilo 2 capas.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de muro en drywall con ancho 0.11, con todos sus elementos de estructura, remates internos y externos, incluye todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2)

### 7.4 Suministro e instalación de puertas en madera entambradas de 2.00 x 0.70 con acabado final en pintura, incluye cerradura.

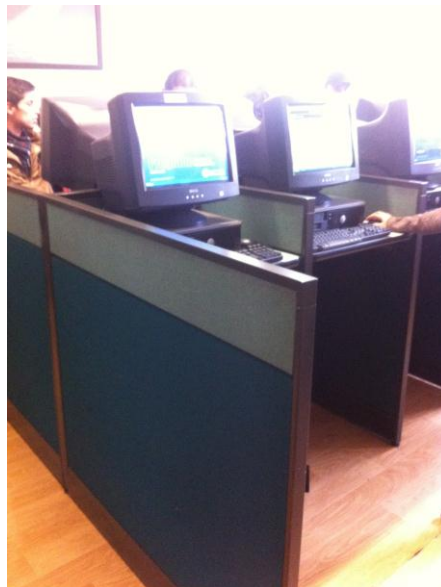
Esta actividad consiste en el suministro e instalación de puertas en madera entambradas de 2.00 x 0.70 con su acabado final en pintura, color por definir, incluye cerradura para oficina, así como, todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será unidad (UN)

### 8.1 Desmonte, traslado y reinstalación de módulos de consulta (0.70 x 1.00)

Esta actividad consiste en el desmonte total, traslado y reinstalación de módulos en madera de la zona de consulta, incluye todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución. (Se anexa fotografía de lo existente)

La unidad de pago será unidad (UN)



### 8.2 Suministro e instalación de módulos individuales en madera con canaleta e iluminación (0.80x0.60x1.60), incluye lámpara fluorescente sencilla.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de módulos individuales elaborados en madera enchapada en formica o paño, que incluye el paso para conexión eléctrica, luminaria fluorescente sencilla en la parte superior con su respectiva conexión eléctrica, con acrílico translucido de protección, así como todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución. (similar al existente)



## INVITACIÓN PÚBLICA No. 022 DE 2014

La unidad de pago será unidad (UN)



### 8.3 Desmonte traslado y reinstalación de módulos o escritorios de trabajo o estudio con paneleria, para instalación de nuevo piso.

Esta actividad consiste en el desmonte, traslado para almacenaje temporal y reinstalación de los módulos o escritorios de trabajo o estudio que se requieran mover para la instalación del nuevo piso, incluye todos las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será unidad (UN)

### 11.1 Aseo general de obra.

Esta actividad consiste en el aseo general de todas las áreas intervenidas y su recibo se hará a satisfacción del usuario final, incluye todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

La unidad de pago será metro cuadrado (M2).