



CONSORCIO ASEDING & ASOCIADOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRA CIVIL PARA LA EJECUCION DEL
REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DEL ICFES UBICADO EN LA CALLE 17 NO. 3-40
DE BOGOTÁ D.C.”

CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11.01.01 Ascensores # 1 (8 pasajeros), Ascensor de pasajeros - MRL (Sin cuarto de máquinas -Dimensiones de cabina: A x F x H 1250 x 1230 x 2139 mm. Valor equipo (incluye todas las partes y accesorios). Incluye instalación y puesta en marcha
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN



4. DESCRIPCION

Contempla el suministro e instalacion de ascensor de 8 pasajeros sin cuarto de maquinas , según localizacion en planos arquitectonicos.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Según indicaciones del fabricante seleccionado.

ALCANCE:

Se requiere el suministro de un (1) ascensor con las siguientes ESPECIFICACIONES TECNICAS técnicas mínimas exigidas:

Características mínimas requeridas:

- Ascensor tipo con cuarto de máquinas panorámico a tres caras
- Capacidad Para pasajeros: 10 personas ,700 kg
- Apertura de puertas: central
- Velocidad: 105 m/min
- Número de paradas: 7
- Operación automática simple
- Recorrido: 18.88 ml
- Medida del foso: 2.20 x 1.82
- Sistema de nivelación: Controlado electrónicamente por microprocesador y nivelación automática con una precisión de +o- 5mm.
- Ancho y altura útil de entrada: 90cm x 2.10 alto
- Medidas interiores de cabina: 1.40 ancho x 125 de fondo y 2.30 de alto
- Piso de la cabina: tráfico peatonal intenso
- Diseños y acabados de cabina: 3 caras panorámicas y vidrio templado espesor 6mm
- Puerta de cabina: En acero inoxidable
- Entradas de piso: marcos y entradas de todos los pisos en acero inoxidable cepillado
- Techo de cabina: con lámparas de iluminación y ventilación.
- Dispositivos de exceso de carga: Control de capacidad de carga de la cabina impide el movimiento del ascensor cuando la carga es superior a la capacidad programada.
- Llavín para mudanzas: 1 (Una) mínimo
- Panel de operación de cabina: Botonería con visualización visual y código Braille, botones de alarma de emergencia, de abrir y cerrar puertas, alarma e intercomunicador.
- Sistema electrónico de control de seguridad de puertas.
- Indicador de posición y de sentido de viaje.
- Deslizaderas construidas de cuerpo metálico con accesorio de alta resistencia al desgaste y propiedades de deslizamiento suave.
- Guías apropiadas de alta resistencia con el sistema que permitirá un auto centrado garantizado las tolerancias para el montaje.

Especificaciones técnicas:

- Potencia del motor 8.1 kw o inferior
- Capacidad requerida en sala de máquinas: 8kva o inferior
- Corriente de arranqué: 63 amperios o inferior
- Energía de trabajo: 208 voltios 3 fases
- Ancho de foso y pozo: 220 x 1.82
- Sobre recorrido: 4.63m
- Recorrido negativo: 1.41 m

EL CONTRATO DE SUMINISTRO DEBERA INCLUIR LA CONDICIONES COMERCIALES DE MANTENIMIENTO PARA LOS SIGUIENTES 2 AÑOS A LA ENTREGA

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

**7. ENSAYOS A REALIZAR**

- Normatividad: Cumplimiento de norma ICONTEC 2769 ICONTEC 2050 y/o cumplimiento de norma EN-81 y/o Certificación de Calidad ISO-9001.

8. MATERIALES

- Asensor.
- Construcción de foso.
- Tornillos.
- Perfiles.
- Taladros

9. EQUIPO**10. DESPERDICIOS**Incluidos ☒ Si ☐ No**11. MANO DE OBRA**Incluida ☒ Si ☐ No**12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Norma NTC 2769

REGLAS DE (SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN DE ASCENSORES)**13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

- Se medirá y se pagará en forma global (Gl) una vez se haya hecho la instalación y montaje y puesta en funcionamiento.

14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11.01.02 Intervención de ascensor existente y mantenimiento preventivo
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Intervención equipo existente y mantenimiento preventivo verificando el cumplimiento de cada uno los puntos definidos en la norma Colombiana NTC - 5926-1 de Sep. 24 2012, y designadas en el Acuerdo 470 de 2011 y Decreto 663 de 2011. ratificados en la resolución 092 de 2014	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION 1 Verificación y ajuste de arranque y parada para subir o bajar. 2 Corrección de ruidos y fallas de operación. 3 Limpieza cubículo de máquinas y pisos de éstas. 4 Limpieza máquinas, controles y demás partes de los equipos. 5 Retanqueo de lubricadores de goteo y revisión de su funcionamiento. 6 Lubricación general de los ascensores. 7 Revisión y calibración de controles de máquinas, motores, frenos y fusibles. 8 Revisión y ajuste de tensión de cadenas y lubricar de ser necesario. 9 Limpieza del foso y partes accesibles. 10 Limpiar y ajustar contactores y sistema eléctrico en general. 11 Revisión, ajuste de circuitos de seguridad, efectuar pruebas respectivas y corregir de ser necesario. 12 Mantenimiento de motores eléctricos, ventiladores, revisión de rodamientos, bujes, unidades tractoras etc. 13 Limpieza general de los ascensores. 14 Ajuste, nivelación y centrado de operador de puertas y nivel de piso en ascensores. 15 Ajuste, nivelación y centrado de botonera de llamado de piso. 16 Comprobación, ajuste, nivelación y centrado de frenos de los ascensores. 17 Lubricación, ajuste y centrado de guías, bujes, rodamientos. 18 Ajuste, nivelación y centrado sistemas de puertas de ascensores.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR norma Colombiana NTC - 5926-1 de Sep. 24 2012, y verificaciones designadas en el Acuerdo 470 de 2011 y Decreto 663 de 2011. ratificados en la resolución 092 de 2014	
8. MATERIALES	
9. EQUIPO	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES Norma NTC 5926 REGLAS DE	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO • Se medirá y se pagará en forma global (GI) una vez se haya hecho la instalación y montaje y puesta en funcionamiento.	



14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.





CONSORCIO ASEDING & ASOCIADOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRA CIVIL PARA LA EJECUCION DEL
REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DEL ICFES UBICADO EN LA CALLE 17 NO. 3-40
DE BOGOTÁ D.C.”

CAP 11.
EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN

ITEM No 11.01.03

Ascensor Tipo Plataforma vertical 1. concebida para
proporcionar acceso dentro de un edificio público (REFERENCIA
Génesis o similar)*EXCENTO DE IVA FOSO 1.50X1.70 ALTURA H:
3.20m

3. UNIDAD DE MEDIDA

Global

ESPECIFICACIONES TECNICAS
CABM

FORESP 01 APROBADO



4. DESCRIPCION

Contempla el suministro e instalacion de ascensor Tipo plataforma vertical, según localizacion en planos arquitectonicos.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Según indicaciones del fabricante seleccionado.

ALCANCE:

Se requiere el suministro de un (1) ascensor con las siguientes ESPECIFICACIONES TECNICAS técnicas mínimas exigidas:

Características mínimas requeridas:

- Ascensor tipo con cuarto de máquinas panorámico a tres caras
- Capacidad Para pasajeros: 10 personas ,700 kg
- Apertura de puertas: central
- Velocidad: 105 m/min
- Número de paradas: 7
- Operación automática simple
- Recorrido: 18.88 ml
- Medida del foso: 2.20 x 1.82
- Sistema de nivelación: Controlado electrónicamente por microprocesador y nivelación automática con una precisión de +o- 5mm.
- Ancho y altura útil de entrada: 90cm x 2.10 alto
- Medidas interiores de cabina: 1.40 ancho x 125 de fondo y 2.30 de alto
- Piso de la cabina: tráfico peatonal intenso
- Diseños y acabados de cabina: 3 caras panorámicas y vidrio templado espesor 6mm
- Puerta de cabina: En acero inoxidable
- Entradas de piso: marcos y entradas de todos los pisos en acero inoxidable cepillado
- Techo de cabina: con lámparas de iluminación y ventilación.
- Dispositivos de exceso de carga: Control de capacidad de carga de la cabina impide el movimiento del ascensor cuando la carga es superior a la capacidad programada.
- Llavín para mudanzas: 1 (Una) mínimo
- Panel de operación de cabina: Botonería con visualización visual y código Braille, botones de alarma de emergencia, de abrir y cerrar puertas, alarma e intercomunicador.
- Sistema electrónico de control de seguridad de puertas.
- Indicador de posición y de sentido de viaje.
- Deslizaderas construidas de cuerpo metálico con accesorio de alta resistencia al desgaste y propiedades de deslizamiento suave.
- Guías apropiadas de alta resistencia con el sistema que permitirá un auto centrado garantizado las tolerancias para el montaje.

Especificaciones técnicas:

- Potencia del motor 8.1 kw o inferior
- Capacidad requerida en sala de máquinas: 8kva o inferior
- Corriente de arranqué: 63 amperios o inferior
- Energía de trabajo: 208 voltios 3 fases
- Ancho de foso y pozo: 220 x 1.82
- Sobre recorrido: 4.63m
- Recorrido negativo: 1.41 m

EL CONTRATO DE SUMINISTRO DEBERA INCLUIR LA CONDICIONES COMERCIALES DE MANTENIMIENTO PARA LOS SIGUIENTES 2 AÑOS A LA ENTREGA

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

**7. ENSAYOS A REALIZAR**

- Normatividad: Cumplimiento de norma ICONTEC 2769 ICONTEC 2050 y/o cumplimiento de norma EN-81 y/o Certificación de Calidad ISO-9001.

8. MATERIALES

- Asensor.
- Construcción de foso.
- Tornillos.
- Perfiles.
- Taladros

9. EQUIPO**10. DESPERDICIOS**Incluidos ☒ Si ☐ No**11. MANO DE OBRA**Incluida ☒ Si ☐ No**12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Norma NTC 2769

REGLAS DE (SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN DE ASCENSORES)**13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

- Se medirá y se pagará en forma global (Gl) una vez se haya hecho la instalación y montaje y puesta en funcionamiento.

14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.





CONSORCIO ASEDING & ASOCIADOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRA CIVIL PARA LA EJECUCION DEL
REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DEL ICFES UBICADO EN LA CALLE 17 NO. 3-40
DE BOGOTÁ D.C.”

CAP 11.
EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN

ITEM No 11.01.04

Ascensor Tipo Plataforma vertical 2. concebida para
proporcionar acceso dentro de un edificio público (REFERENCIA
Génesis o similar)*EXCENTO DE IVA FOSO 1.60X1.60 ALTURA H:
3.72m

3. UNIDAD DE MEDIDA

Global

ESPECIFICACIONES TECNICAS
CABM

FORESP 01 APROBADO



4. DESCRIPCION

Contempla el suministro e instalacion de ascensor Tipo plataforma vertical, según localizacion en planos arquitectonicos.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Según indicaciones del fabricante seleccionado.

ALCANCE:

Se requiere el suministro de un (1) ascensor con las siguientes ESPECIFICACIONES TECNICAS técnicas mínimas exigidas:

Características mínimas requeridas:

- Ascensor tipo con cuarto de máquinas panorámico a tres caras
- Capacidad Para pasajeros: 10 personas ,700 kg
- Apertura de puertas: central
- Velocidad: 105 m/min
- Número de paradas: 7
- Operación automática simple
- Recorrido: 18.88 ml
- Medida del foso: 2.20 x 1.82
- Sistema de nivelación: Controlado electrónicamente por microprocesador y nivelación automática con una precisión de +o- 5mm.
- Ancho y altura útil de entrada: 90cm x 2.10 alto
- Medidas interiores de cabina: 1.40 ancho x 125 de fondo y 2.30 de alto
- Piso de la cabina: tráfico peatonal intenso
- Diseños y acabados de cabina: 3 caras panorámicas y vidrio templado espesor 6mm
- Puerta de cabina: En acero inoxidable
- Entradas de piso: marcos y entradas de todos los pisos en acero inoxidable cepillado
- Techo de cabina: con lámparas de iluminación y ventilación.
- Dispositivos de exceso de carga: Control de capacidad de carga de la cabina impide el movimiento del ascensor cuando la carga es superior a la capacidad programada.
- Llavín para mudanzas: 1 (Una) mínimo
- Panel de operación de cabina: Botonería con visualización visual y código Braille, botones de alarma de emergencia, de abrir y cerrar puertas, alarma e intercomunicador.
- Sistema electrónico de control de seguridad de puertas.
- Indicador de posición y de sentido de viaje.
- Deslizaderas construidas de cuerpo metálico con accesorio de alta resistencia al desgaste y propiedades de deslizamiento suave.
- Guías apropiadas de alta resistencia con el sistema que permitirá un auto centrado garantizado las tolerancias para el montaje.

Especificaciones técnicas:

- Potencia del motor 8.1 kw o inferior
- Capacidad requerida en sala de máquinas: 8kva o inferior
- Corriente de arranqué: 63 amperios o inferior
- Energía de trabajo: 208 voltios 3 fases
- Ancho de foso y pozo: 220 x 1.82
- Sobre recorrido: 4.63m
- Recorrido negativo: 1.41 m

EL CONTRATO DE SUMINISTRO DEBERA INCLUIR LA CONDICIONES COMERCIALES DE MANTENIMIENTO PARA LOS SIGUIENTES 2 AÑOS A LA ENTREGA

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

**7. ENSAYOS A REALIZAR**

- Normatividad: Cumplimiento de norma ICONTEC 2769 ICONTEC 2050 y/o cumplimiento de norma EN-81 y/o Certificación de Calidad ISO-9001.

8. MATERIALES

- Asensor.
- Construcción de foso.
- Tornillos.
- Perfiles.
- Taladros

9. EQUIPO**10. DESPERDICIOS**Incluidos ☒ Si ☐ No**11. MANO DE OBRA**Incluida ☒ Si ☐ No**12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Norma NTC 2769

REGLAS DE (SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN DE ASCENSORES)**13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

- Se medirá y se pagará en forma global (Gl) una vez se haya hecho la instalación y montaje y puesta en funcionamiento.

14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,01 ARCHIVO RODANTE 1, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,02 ARCHIVO RODANTE 2, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 60 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,03 ARCHIVO RODANTE 3, MECANICO DE 4 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 32 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 4 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,04 ARCHIVO RODANTE 4, MECANICO DE 4 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 4 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,05 ARCHIVO RODANTE 5 MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,06 ARCHIVO RODANTE 6, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,07 ARCHIVO RODANTE 7, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 12 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,08 ARCHIVO RODANTE 8, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 23módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,09 ARCHIVO RODANTE 7, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 12 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,10 ARCHIVO RODANTE 9, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,11 ARCHIVO RODANTE 10, MECANICO DE 1 MODULO DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 6 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 1 módulo de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,12 ARCHIVO RODANTE 11, MECANICO DE 4 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 32 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 4 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,13 ARCHIVO RODANTE 12, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 42 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,02,14 ARCHIVO RODANTE 13, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD, CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 8 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,03,01 ARCHIVO RODANTE 1, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 20 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,03,02 ARCHIVO RODANTE 2, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 30 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,03,03 ARCHIVO RODANTE 3, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 12 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,03,04 ARCHIVO RODANTE 4, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 24 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,03,05 ARCHIVO RODANTE 5, MECANICO DE 2 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 12 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 2 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,03,06 ARCHIVO RODANTE 6, MECANICO DE 3 MODULOS DE PROFUNDIDAD CADA UNIDAD DE CONSULTA ES DE 90X204 , TOTAL 18 UNIDADES DE CONSULTA, CON ENTREPAÑOS DE 40X90 Y PUERTA METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de archivo rodante mecánico de 3 módulos de profundidad 90x204 con entrepaños de 40x90 de puerta metálica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES parales. rieles. puertas de aluminio . entrepaños. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,01 PUESTO ENFRENTADO LINEA LINK
3. UNIDAD DE MEDIDA UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo linea Link, formica en color blanco de 150x60x3cm , con pantalla frontal de vidrio laminado blanco de 38x15, pantalla lateral en vidrio laminado blanco de 30x60cm, cajonera movil de 1 gaveta, 1 archivo, ducto de cableado y ducto de cableado a piso. eferencia LKSU10030 o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Meson en formica. Vidrios laminados. porticos de apoyo. Archivo movil. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,02 PUESTOS LINEALES LINEA LINK
3. UNIDAD DE MEDIDA UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo linea Link, formica en color blanco de 150x60x3cm , con pantalla divisoria de formica color blanco, cajonera movil de 1 gaveta, 1 archivo, ducto de cableado y ducto de cableado a piso. eferencia LKSU10030 o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Meson en formica. Division en laminado. Porticos de apoyo. Archivo movil. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,03 PUESTO EN L CORTOS ARCHIVO RODANTE LINK DE 150X135
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo linea Link, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 y la otra d e 75x60en formica de color blanco de, cajonera movil de 1 gaveta, 1 archivo, ducto de cableado y ducto de cableado a piso. eferencia LKSU10030 o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Meson en formica de 150x60. Meson en formica de 75x60, Porticos de apoyo. Archivo movil. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,04 PUESTO EN L LINK DE 150X135
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo línea Link, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 y la otra de 90x60 en formica de color blanco de, cajonera móvil de 1 gaveta, 1 archivo, ducto de cableado y ducto de cableado a piso o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el área de posicionamiento del mueble. Retiro de protección del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Mesa en formica de 150x60. Mesa en formica de 90x60, Porticos de apoyo. Archivo móvil. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de archivo instalado (un) incluye entrepaños y puertas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,05 BIBLIOTECA METALICA 1 ENTREPAÑO CON PUERTA METALICO CON MANIJA 71X90X50CM ZEN ALM1580000
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación biblioteca metalica de 71x90x50, con puerta metálica con manija referencia ALM1580000 o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento de la biblioteca. Retiro de proteccion de la biblioteca e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Cuerpo metalico de 71x90x50. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de la biblioteca instalada (un) incluye entrepaños debidamente instalados y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,06 SILLA COCO, CON BRAZOS Y APOYO LUMBAR ESPALDAR EN MALLA NEGRA ASIENTO TAPIZADO TELA NEGRA
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación e silla con apoyabrazos con espaldar en malla negra y asiento tapizado negro	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento de silla. Retiro de proteccion de la silla e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES silla	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de asilla instalada (un) brazos, espaldar y base con ruedas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,07 TANDEM CLASS SIN TAPIZAE, 4 PTOS CONCHA NEGRA ESTRUCTURA GRIS ALUMINIO ESPALDAR EN MALLA
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de mueble de espera de cuatro puestos con estructura gris aluminio y espaldar en malla o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion de la silla e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES asientos. Espaldares. Base. ruedas. tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de mueble (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,08 PUESTO ENFRENTADO LINEA LINK SUPERFICIE PRINCIPAL TERMINAL FORMICA 150X60X3CM LKSU010030 ,PANTALLA FRONTAL VIDRIO LAMINADO BLACO 38X150, PANTALLA LATERAL VIDRIO LAMINADO BLANCO 30X60, CAJONERA MOVIL 1 GAVETA 1 ARCHIVO CON COJIN TAPIZADO , DUCTO CABLEA
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajoenfrentado Link, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 con 2 tapas de 30xf60cm de formica de color blanco de, 2 archivos moviles, ducto de cableado y ducto de cableado a piso o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del mueble e escritorio en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES 2 mesones de formica 150x60. 2Tapas de 30x120cm Porticos de apoyo. 2 archivos moviles. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de escritorio instalado (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,09 PUESTO RECEPCION CON ATENCION COUNTER VIDRIO LAMINADO CON CAJONERA FIJA DE 2*1, PANELERIA CRITTERIUM 6, H 090 BALDOSAS EN FORMICA BLANCA
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajoenfrentado Link, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 con 2 tapas de 30xf60cm de formica de color blanco de, 2 archivos moviles, ducto de cableado y ducto de cableado a piso o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo e escritorio en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES 3 mesones de formica 150x60. 2Tapas de 30x120cm Porticos de apoyo. 2 archivos moviles. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de escritorio instalado (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,10 ARCHIVADOR LATERAL METALICO 2 GAVETAS ARCHIVO FRENTE METALICO CON MANIJA 71X90X50CM ZEN ALM1450000, BLIOTECA CON 1 ENTREPAÑO CON MANIJA 71X90X50CM.
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación depuesto enfrentado linea link superficie principal terminal formica 150x60x3cm retorno 90x60 ,pantalla frontal vidrio laminado blaco 38x150, cajonera movil 1 gaveta 1 archivo , ducto cableado ducto bajante a piso, grommet aluminio o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del archivo en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Meson de formica 150x60. Meson de 90x60 Porticos de apoyo. Archivos moviles. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de escritorio instalado (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,11 ESPACIOS COLABORATIVOS, MUFLEE 6 PUESTOS,MODULO REUNION 6 PUESTOS CON MESA SUPERFICIE BLANCA 1460H COLOR EXTERNO AMARILLO - INTERNO VAINILLA
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de mufle de 6 puestos, modulo de reunion de 6 puestos con mesa de superficie blanca o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Mesa Mufle	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad (un) de espacio colaborativo(el conjunto) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,12 RECEPCION PISO2, COUNTER RECEPCION EN FORMICA , ANTEPECHO LATERAL 12
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de mueble de recepción, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 con 2 tapas de 30xf60cm de formica de color blanco y fronton perimetral de 30 de alto, 1 archivo movil, ducto de cableado y ducto de cableado a piso o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del archivo. Retiro de proteccion del mueble e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES 3 mesones de formica 150x60. 2Tapas de 30x120cm Porticos de apoyo. 2 archivos moviles. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de escritorio instalado (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,13 SOFA 3 PUESTOS TAPIZADO EN CUERO SINTETICO O TELA
3. UNIDAD DE MEDIDA UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de sofa de 3 puestos previamente elaborado	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble Retiro de proteccion del mueble e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Sofa	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de mueble instalado (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,14 PUESTOS OPERATIVOS EN L DE 1,50*1,35 CON FALDA EN FORMICA CON CAJONERA FIJA 2X1 METALICA
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajoenfrentado Link, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 con 2 tapas de 30xf60cm de formica de color blanco de, 1 archivo movile por unidad, ducto de cableado y ducto de cableado a piso y faldon en formica o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del Mueble Retiro de proteccion del mueble e escritorio en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES 2 mesones de formica 150x60. 2Tapas de 30x120cm Porticos de apoyo. 2 archivos moviles. Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de escritorio instalado (un) y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,15 PUESTO EN CRUZLINEA LINK SUPERFICIE PRINCIPAL TERMINAL FORMICA 150X60X3CM LKSU010030 ,PANTALLA FRONTAL VIDRIO LAMINADO BLACO 38X15, PANTALLA LATERAL VIDRIO LAMINADO BLANCO 30X60, CAJONERA MOVIL 1 GAVETA 1 ARCHIVO , DUCTO CABLEADO DUCTO BAJANTE A PISO	
	3. UNIDAD DE MEDIDA UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo cruzlinea Link, conformado por 4 piezas de 150x60 y 4 de 90x60 en formica de color blanco de 4 archivos y ductos de cableados a piso o similar		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto		
7. ENSAYOS A REALIZAR		
8. MATERIALES 4 mesones en formica de 150x60. 4 meson en formica de 90x60, 4 porticos de apoyo. 4 archivos moviles. Tornillos.		
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación		
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES		
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de mueble instalado (un) debidamente instalado y recibido a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.		
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,16 SUPERFICIE MESA DE JUNTAS RECTANGULAR 100X240CM LINK, GROMMET ALUMINIO VIGAS DE CONDUCCION
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de mesa de 100x240cm o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Superficie de 100x240cm. Vigas Patas Tornillos.	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de mueble instalado (un) debidamente instalado y recibido a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,17 SILLA LOGIC PARA MESAS DE JUNTAS, ESPALDAR MALLA GRIS Y ASIENTO TAPIZADO NEGRO SIN BRAZOS FIJOS
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de silla con apoyabrazos con espaldar en malla negra y asiento tapizado negro o similar	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento de silla. Retiro de proteccion de la silla e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES silla	
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de asilla instalada (un) brazos, espaldar y base con ruedas debidamente instalada y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.	
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.	





CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,18 PUESTO EN CRUZ LINEA LINK SUPERFICIE PRINCIPAL TERMINAL FORMICA 150X60X3CM RETORNO 75X60 ,PANTALLA FRONTAL VIDRIO LAMINADO BLACO 38X15, PANTALLA LATERAL VIDRIO LAMINADO BLANCO 30X60, CAJONERA CAJONERA 2X1, DUCTO CABLEADO DUCTO BAJANTE A PISO, GROMMET	
	3. UNIDAD DE MEDIDA UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo cruzlinea Link, conformado por 4 piezas de 150x60 y 4 de 75x60 en formica de color blanco de 4 archivos y ductos de cableados a piso o similar		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto		
7. ENSAYOS A REALIZAR		
8. MATERIALES 4 mesones en formica de 150x60. 4 meson en formica de 75x60, 4 porticos de apoyo. 4 archivos móviles. Tornillos.		
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación		
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES		
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de mueble instalado (un) debidamente instalado y recibido a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.		
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,19 PUESTO EN L CON FALDA PANTALLA EN VIDRIO LAMINADO LINEA LINK SUPERFICIE PRINCIPAL TERMINAL FORMICA 150X60X3CM RETORNO 90X60 ,PANTALLA FRONTAL VIDRIO LAMINADO BLACO 38X15, PANTALLA LATERAL VIDRIO LAMINADO BLANCO 30X60, CAJONERA MOVIL 1 GAVETA 1 ARCHIV	
	3. UNIDAD DE MEDIDA UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de puesto de trabajo linea con falda, conformado por 2 piezas ; una de 150x60 y la otra d e 90x60en formica de color blanco de, cajonera movil de 1 gaveta, 1 archivo, pantalla en vidrio de 30x60cm,ducto de cableado y ducto de cableado a piso o similar		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento del mueble. Retiro de proteccion del archivo e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto		
7. ENSAYOS A REALIZAR		
8. MATERIALES Meson en formica de 150x60. Meson en formica de 90x60, Vidrio de 30x60 Porticos de apoyo. Archivo movil. Tornillos.		
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación		
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES		
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de mueble instalado (un) debidamente instalado y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.		
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.		



CAP 11. EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIÓN	ITEM No 11,04,20 ARCHIVADOR LATERAL METALICO 2 GAVETAS ARCHIVO FRENTE METALICO CON MANIJA 71X90X50CM ZEN ALM1450000, BLIOTECA CON 1 ENTREPAÑO CON MANIJA 71X90X50CM.		
3. UNIDAD DE MEDIDA		UN	
4. DESCRIPCION Suministro e instalación archivador metálico de 71x90x50, con puerta metálica con manija referencia ALM1450000 o similar			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Localizar el area de posicionamiento de la archivador. Retiro de proteccion de la biblioteca e instalación en el sitio con sus respectivas especificaciones de fábrica.			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Debe quedar instalado correctamente como lo indican en los manuales del producto			
7. ENSAYOS A REALIZAR			
8. MATERIALES Cuerpo metalico de 71x90x50. Tornillos.			
9. EQUIPO Equipo especializado para la instalación			
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES			
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad de la archivador instalado (un) debidamente instalado y recibida a satisfacción por la interventoría después de las respectivas pruebas de funcionamiento.			
14. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			