ANEXO 1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIENES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS OFICINAS DE LA JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ.

ESTE DOCUMENTO MUESTRA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBERÁN SER CUMPLIDAS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SE SOLICITA DE LA MANERA MÁS AMABLE DAR PRIORIDAD AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BIENES DIRIGIDOS A SINCELEJO- SUCRE.

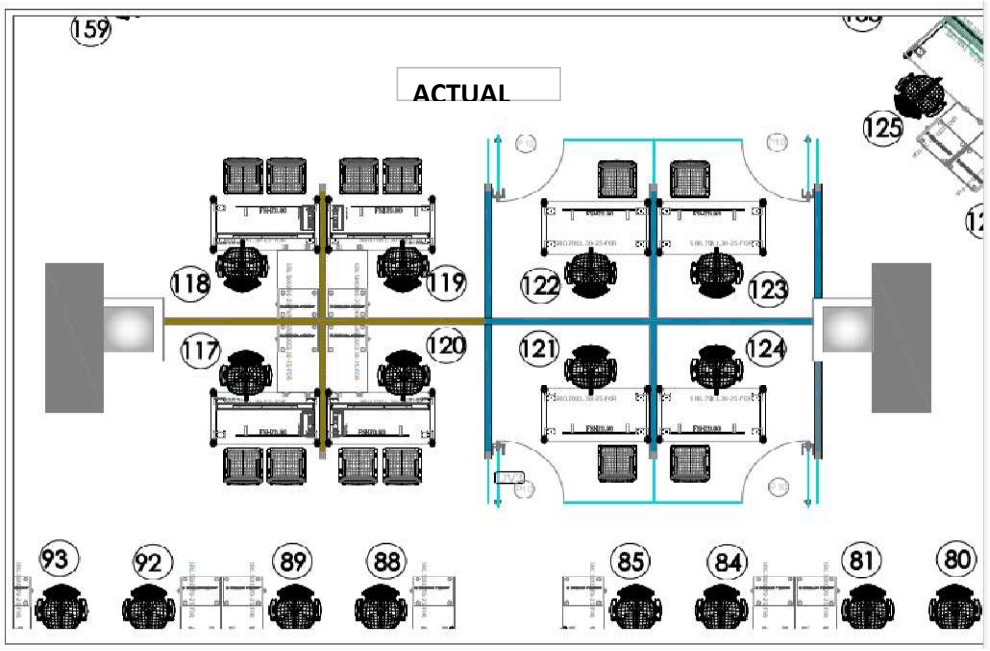
JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ –

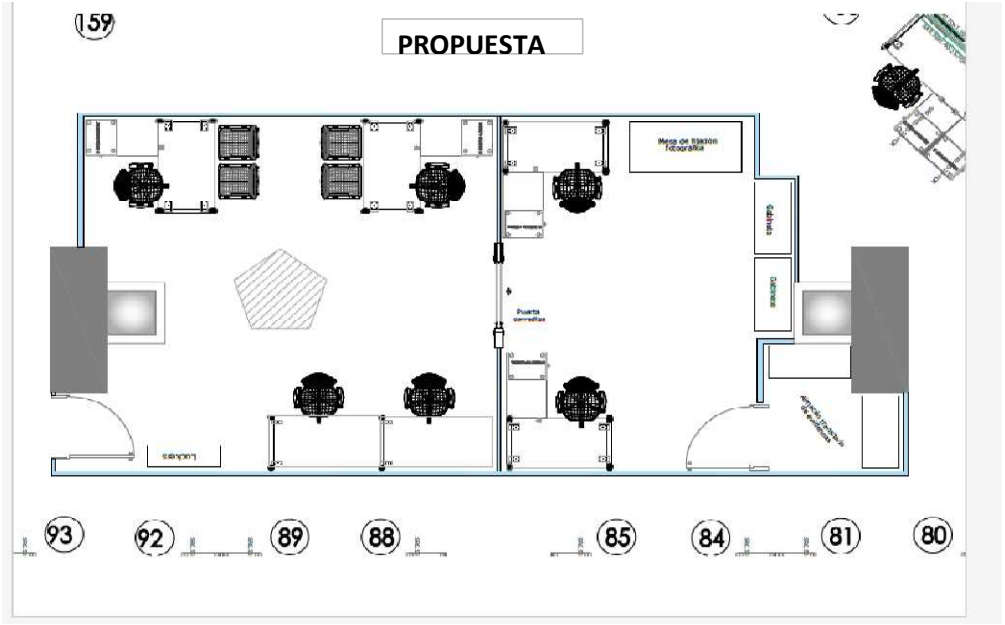
JEP. DIRECCION ADMINISTRATIVA –

DAF SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FISICOS E INFRAESTRUCTURA – SRFI

Agosto del 2023

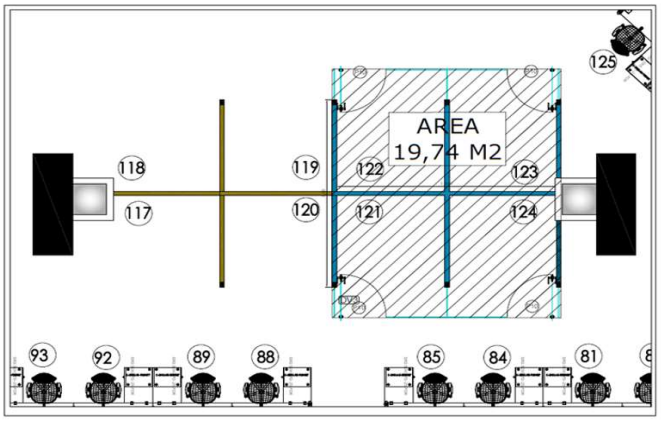
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
OBSERVACIONES	Los ítems 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, parte del 11, 13 y 18 son la adecuación de un espacio denominado laboratorio forense que se describe a continuación Es un espacio de 12 x 5 metros aproximadamente, actualmente está dividido en dos, un espacio cerrado por divisiones en vidrio que conforman cuatro oficinas cada una con puertas y un espacio abierto con una separación de muro de DryWall en forma de cruz que conforma cuatro espacios de trabajo. Se debe desmostar por completo este espacio quitando el DryWall de muro y piso, desmontar las divisiones de vidrio y las puertas que deberán ser reciclados en la nueva propuesta de cerramiento del área de intervención. De acuerdo con el esquema anexo se deberá proponer un diseño de cerramiento en vidrio que recicle las divisiones desmontadas y las puertas poner un vinilo antiestático, reubicar las luminarias si es necesario, instalar un sistema de cámaras, suministrar mobiliario. Para realizar lo anterior se deberá presentar una propuesta a partir del esquema presentado para ser aprobado por la supervisión del contrato.



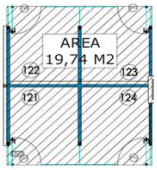


SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIENES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS OFICINAS DE LA JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ				
	PROCESO 2023	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	DESMONTE Y RETIRO DE DRYWALL INCLUYE CARGE Y RETIRO.	M2	94,39	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE
2	DESMONTE DIVISIÓN DE OFICINA EN VIDRIO Y/O MADERA.	UN	3	DESMONTE DE LOS PISOS 8,9 Y 11 DEL COWORKING
3	DESMONTE DE PERFILERÍA PROYECTANTE EN ALUMINIO, PISAVIDRIO CON VIDRIO DE 10 MM.	M2	18,95	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE
4	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIÓN H 2,40, EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 MM INCLUYE PERFILERÍA PROYECTANTE EN ALUMINIO CON PISAVIDRIO.	M2	23,80	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE - DIVISIONES NUEVAS
5	REINSTALACCIÓN DE PERFILERÍA DESMONTADA PROYECTANTE EN ALUMINIO CON PISAVIDRIO CON VIDRIO DE 10 MM.	M2	17	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE - RECICLAJE DE LAS DIVISIONES DESMONTADAS
6	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO DE 10 MM.	UN	3	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE - RECICLAJE DE LAS PUERTAS DESMONTADAS
7	REINSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO DE 10 MM.	UN	1	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE - RECICLAJE ALMACEN
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO DISIPATIVO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA	M2	40	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BIOMETRICA EN UNA DE LAS PUERTAS RECICLADAS DEL ITEM 6 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA. (Brazos , electroiman , otros)	UN	3	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE
10	SUMINISTRO E INSTALACION EN LA CIUDAD DE BOGOTA DE VIDRIO INCOLORO 10MM TEMPLADO	M2	3,5	OFICINA DE FISCAL -UIA
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO TIPO BENCH INCLUYE LA INSTALACIÓN ELECTRICA (NORMAL Y REGULADA) Y DE VOZ Y DATOS.	UN	70	2 MUEBLES VAN PARA EL LABORATORIO FORENCE, 60 SEDE DE BOGOTA , 9 PARA LA SEDE DE SINCELEJO
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS GIRATORIAS TIPO OFICINA.	UN	92	8 SALA DE JUNTAS SINCELEJO, 67 PUESTOS BOGOTÁ , 17 PUESTOS DE TRABAJO SINCELEJO
13	SUMINSTRO E INTALACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTA DE LOCKER METALICO DE 12 PUESTOS .	UN	1	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE
14	SUMINISTRO E INSTALACION TELON RETRACTIL DE 234 x 177 CM.	UN	4	SALAS DE JUNTAS -BOGOTA
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO EN LAMINA DE ACERO CEPILLADO	UN	1	PISO 12 BOGOTA
16	MANTENIMIENTO DE SILLAS Y MESAS PLEGABLES	UN	100	BOGOTÁ
17	BOLSA DE REPUESTOS - MANTENIMIENTO DE SILLAS Y MESAS PLEGABLES	GL	1	BOGOTÁ
18	SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SISTEMA DE CAMARAS DE CCTV	GL	1	UIA - BOGOTA - LABORATORIO FORENSE
19	SUMINISTRO DE DOS (2) cámaras IP de 2MP, (H265, VIDEO HD, IR)	UN	2	ALMACEN -BOGOTA
20	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE TEJA EN POLICARBONATO	M2	9,42	ALMACEN -BOGOTA

ITEM 1	DESMONTE Y RETIRO DE DRYWALL INCLUYE CARGE Y RETIRO
OBSERVACIONES	EL DESMONTE Y RETIRO DE DRYWALL DE MUROS Y CIELO RAZO, SE REALIZAR EN LA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 - 44 INCLUYE CERRAMIENTO DESMONTE DE LA ESTRUCTURA, RETIRO MATERIAL COMPLETO DE LA ENTIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.
DESMONTE	EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR EL CERRAMIENTO PARA EVITAR LA GENERACIÓN DE POLVO EN LAS ZONAS ALEDAÑAS AL DESMONTE, SE DEBE RETIRAR DE LA ENTIDAD TODO EL MATERIAL, ESTRUCTURA, Y OTROS ELEMENTOS PERTENECIENTES A LA ESTRUCTURA DE DRYWALL INDICADA POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO PARA SER DEMOLIDA. SE PARAGA POR M2 DESMONTADO Y RETIRADO DE LA ENTIDAD. .
IMAGEN DE REFERENCIA	DESMONTE DE DRYWALL ESPACIO DEL LABORATORIO FORENCE DIGITAL



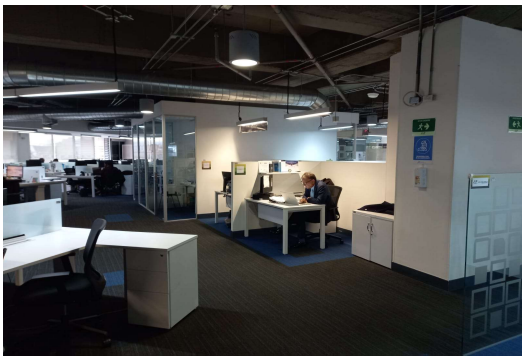
AREA DE TECHO PARA DESMONTAR

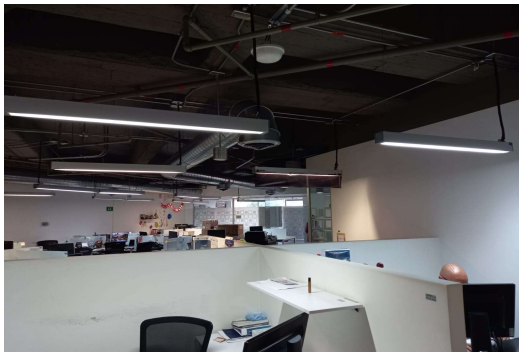


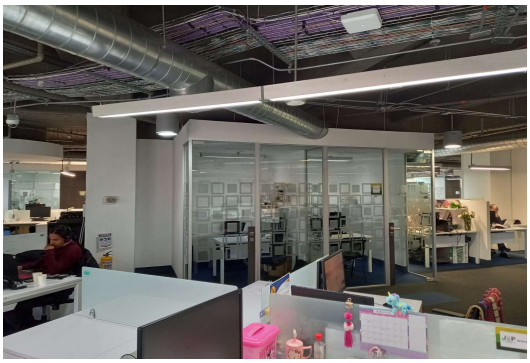
MUROS DE DRYWALL EN FORMA DE CRUZ CON UN A ALTURA DE 1.72 M APROX PARA DESMONTAR

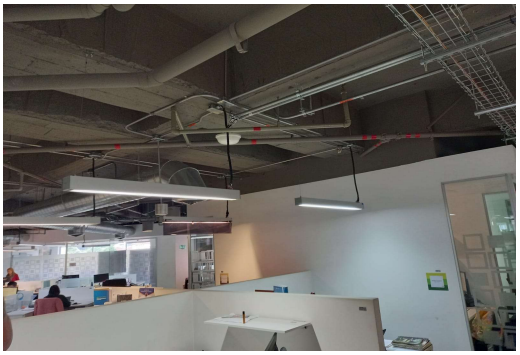


DESMONTE	AREA M2 APROX
TECHO EN DRYWALL	19,74
MUROS DRYWALL H 1,72 APROX. PISO 7	37,152
MUROS DRYWALL H 1,72 APROX. PISO 8,9,10	13,5
MUROS DRYWALL H 2,4 APROX. Otros pisos	24
TOTAL AREA M2 APROX.	**94,39**



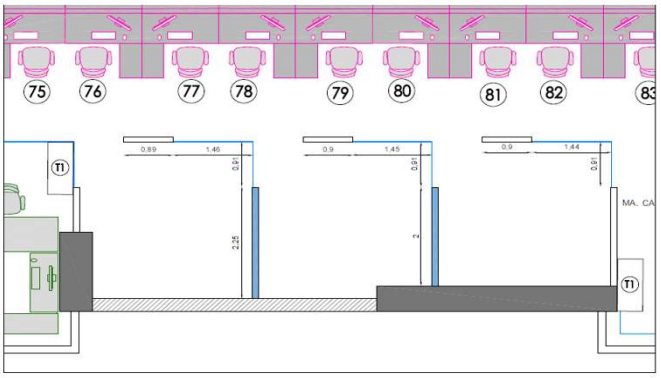






ITEM 2	DESMONTE DIVISIÓN DE OFICINA EN VIRIO Y/O MADERA
OBSERVACIONES	REALIZAR EN LA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 - 44 DESMONTE Y RETIRO DE TRES DIVISIONES DE OFICINA DE PISO A TECHO UNA DIVISIÓN DE VIDRIO EN L Y UNA ESTERCTURA EN MADERA , INCLUYE TRASLADO HASTA LA BODEGA LOCALIZADA EN EL MISMO EDIFICIO. SE DEBERA ENTREGAR LIMPIO Y DESMONYTAR LAS REDES ELECTRICAS Y DE VOZ Y DATOS , ADICIONALMENTE SE DEBE REPARAR LA HUELLA QUE DEJA EL DESMONTE DE LAS DIVISIONES .
IMAGEN DE REFERENCIA	

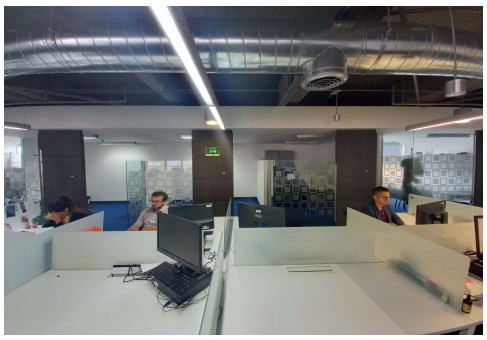
DESMONTE DE DIVISIONES

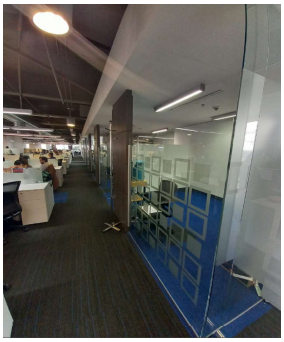


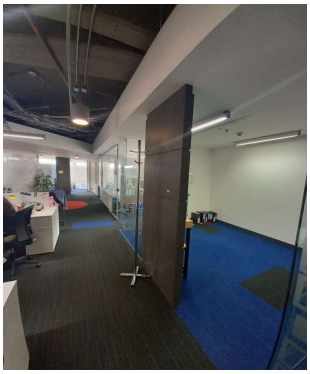




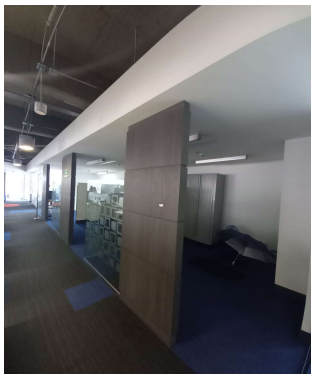
DESMONTE	AREA M2 APROX
DESMONTE DE DRYWALL	13,5
DESMONTE DIVISIÓN VIDRIO	12
DESMONTE ESTRUCTURA DE MADERA	13,5
TOTAL AREA M2 APROX.	**39,00**





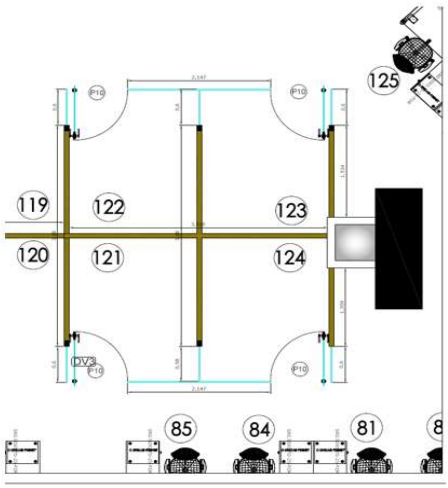




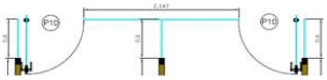


ITEM 3	DESMONTE DE PERFILERÍA PROYECTANTE EN ALUMINIO CON PISAVIDRIO CON VIDRIO DE 10 MM.
OBSERVACIONES	REALIZAR EN LA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 - 44 DESMONTE DE PERFILERÍA PROYECTANTE EN ALUMINIO CON PISAVIDRIO CON VIDRIO DE 10 MM INCLUYE PUERTAS EN VIDRIO, SE DEBERA ACOPIAR DONDE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO LO DISPONGA. SE PAGARA POR M2 DE DIVISIÓN DESMONTADA.
IMAGEN DE REFERENCIA	

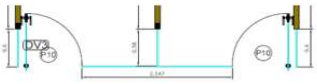
DESMONTE DE DIVISIÓN DE VIDRIO Y PUERTAS ESPACIO DEL LABORATORIO FORENCE DIGITAL



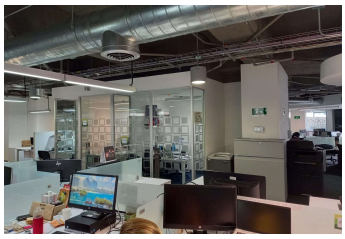
DIVISIONES EN VIDRIO PARA SER DESMONTADAS

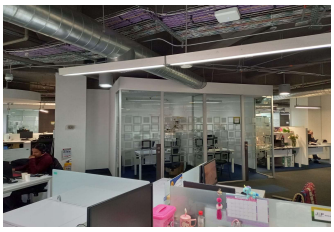


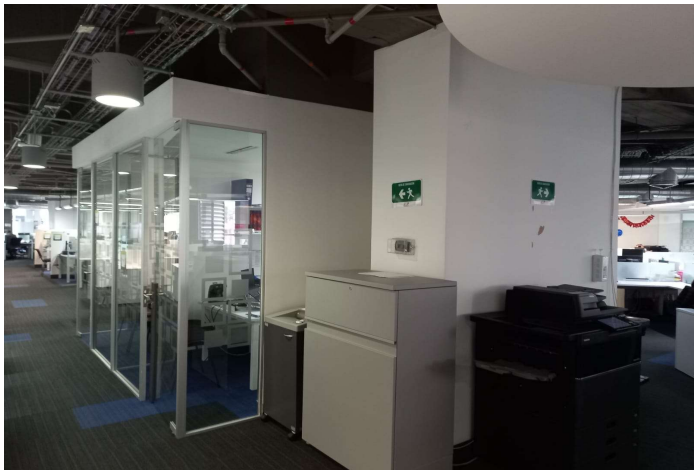
PUERTAS EN VIDRIO PARA SER DESMONTADAS



DESMONTE	AREA M2 APROX
DESMONTE DE DIVISIÓN EN VIDRIO H 2,40	18,95
TOTAL AREA M2 APROX.	**18,95**

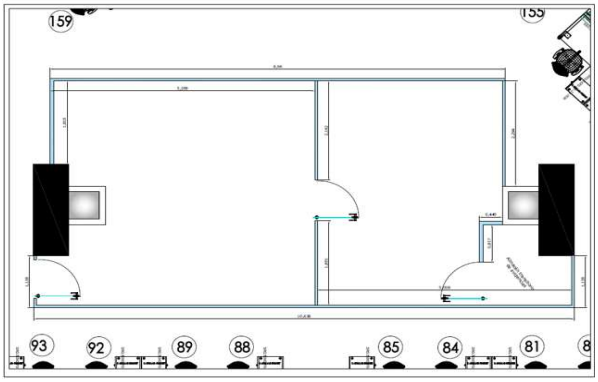






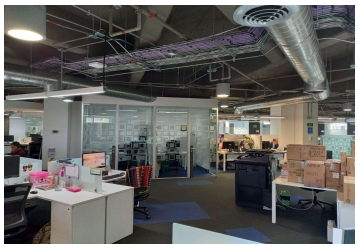
ITEM 4	**SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 MM INCLUYE PERFILERÍA PROYECTANTE EN ALUMINIO CON PISAVIDRIO.**
OBSERVACIONES	REALIZAR EL CERRAMIENTO DE UN ESPACIO RECTANGULAR DE 12 X 5 METROS APROX MEDINATE UNA DIVISIÓN EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 MM CON ALTURA DE 2.50, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DISEÑO PARA SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO. LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA, SE PAGA EL METRO CUADRADO DE DIVISIÓN INSTALADA.
ESTRUCTURA	PERFILERÍA PROYECTANTE EN ALUMINIO CON PISAVIDRIO DE SUJECIÓN ANCLADA A PERFIL DE REMATE SUPERIOR EN TUBULAR DE 3 X 1 1/2 ANCLADO CON TEMPLETE A PLACA EN VARILLA DE 1/2 EN ACERO.
ACABADOS	VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PELÍCULA DECORATIVA (SE LE DISTRIBUYE EL DISEÑO AL CONTRATISTA).
IMAGEN DE REFERENCIA	

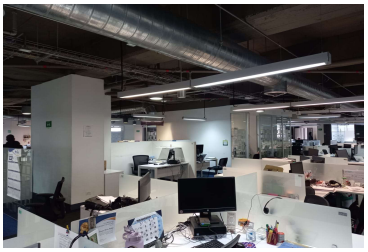
INSTALACION DE DIVISIÓN DE VIDRIO NUEVO

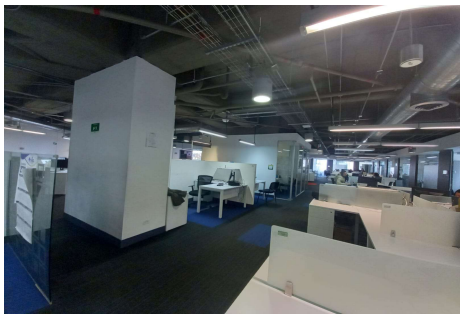


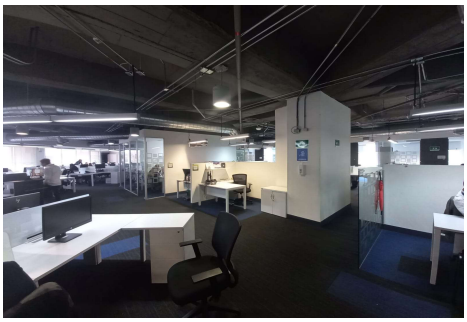
EL CONTRATISTA DEBERA REINSTALAR LOS 18.95 METROS 2 DE DIVISION EN VIDRIO QUE FUERON DESMONTADOS , POR LO TANTO, DEBE HACER UNA PROPUESTA DE LA DIVISIÓN NUEVA Y LA REUTILIZACIÓN DEL MATERIAL PARA LOGAR LOS 17,85 METROS DEL PERIMETRO DE CERRAMIENTO

DESMONTE	AREA M2 APROX
INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO H 2,40	23,80
TOTAL AREA M2 APROX.	**23,80**

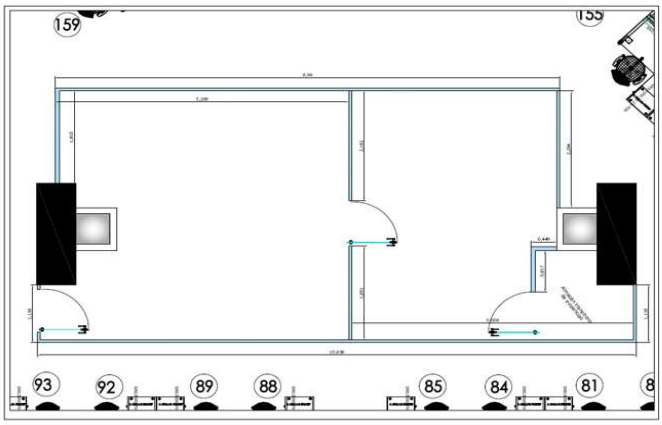








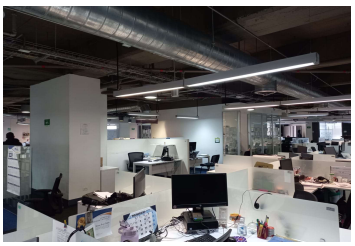
ITEM 5	**REINSTALACCIÓN DE PERFILERÍA DESMONTADA PROYECTANTE EN ALUMINIO PISAVIDRIO CON VIDRIO DE 10 MM.**
OBSERVACIONES	REINSTALAR LA DIVISIÓN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 MM CON ALTURA DE 2.50, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DISEÑO PARA SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO. LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA, SE PAGA EL METRO CUADRADO DE DIVISIÓN INSTALADA.
ACABADOS	SE SUMINISTRA VIDRIO Ttemplado DE 10 MM EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRA E INSTALAR PELÍCULA DECORATIVA
IMAGEN DE REFERENCIA	REINSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE VIDRIO RECICLADO

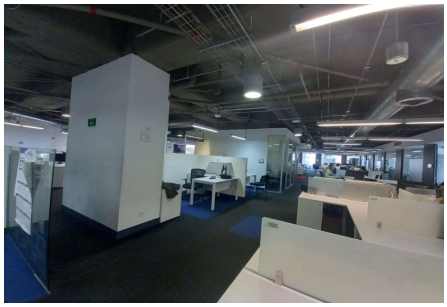


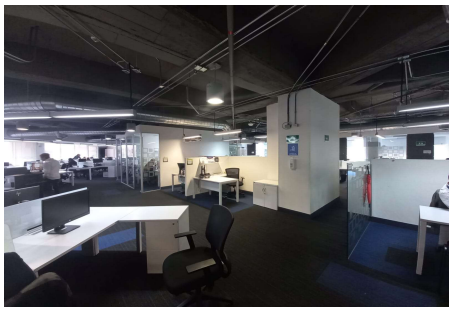
EL CONTRATISTA DEBERA REINSTALAR LOS 18.95 METROS 2 DE DIVISION EN VIDRIO QUE FUERON DESMONTADOS , POR LO TANTO, DEBE HACER UNA PROPUESTA DE LA DIVISIÓN NUEVA Y LA REUTILIZACIÓN DEL MATERIAL PARA LOGAR LOS 17,85 METROS DEL PERIMETRO DE CERRAMIENTO

DESMONTE	AREA M2 APROX
REINSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO H 2,40	18,95
TOTAL AREA M2 APROX.	**18,95**

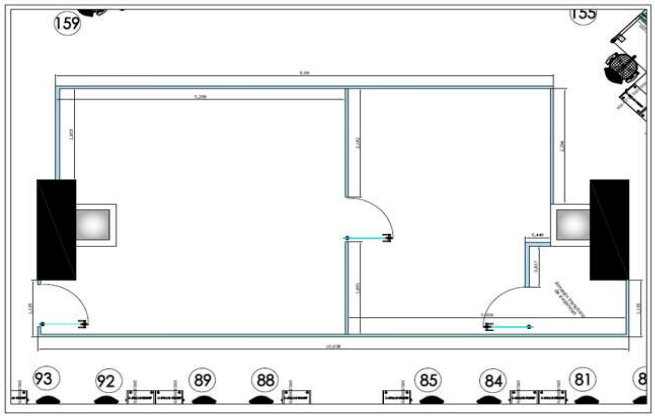








ITEM 6	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO DE 10 MM.
OBSERVACIONES	REINSTALACIÓN DE PUERTAS DESMONTADAS EN VIDRIO DE 10 MM EN LOS SITIOS QUE SE AUTORICE POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO. DE DEBE SUMINISTRAR ESQUINEROS PIVOTES.
ACABADOS	SE DEBERA SUMINISTRA PELICULA DECORATIVA (se distribuye el diseño al contratista)
IMAGEN DE REFERENCIA	REINSTALACIÓN DE PUERTAS DE VIDRIO RECICLADO



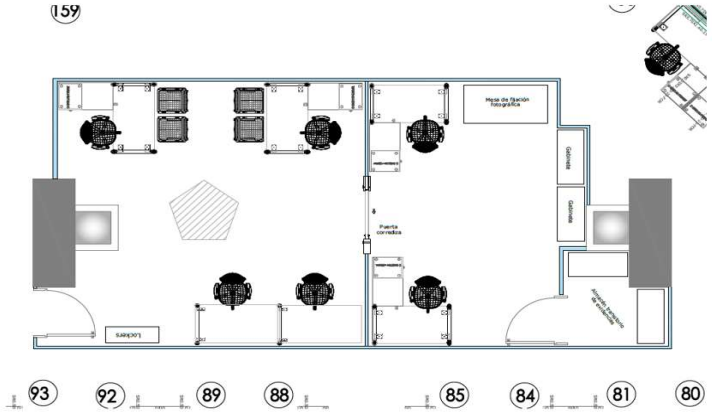
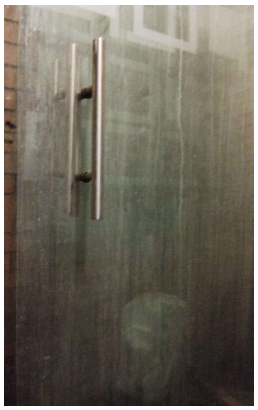
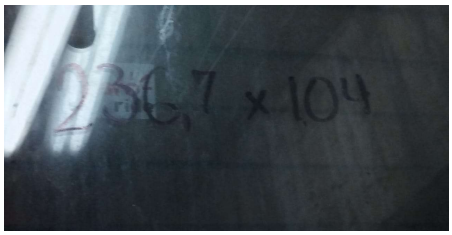
EL CONTRATISTA DEBERA REINSTALAR TRES PUERTAS QUE FUERON DESMONTADOS QUE DEBERAN SER AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN



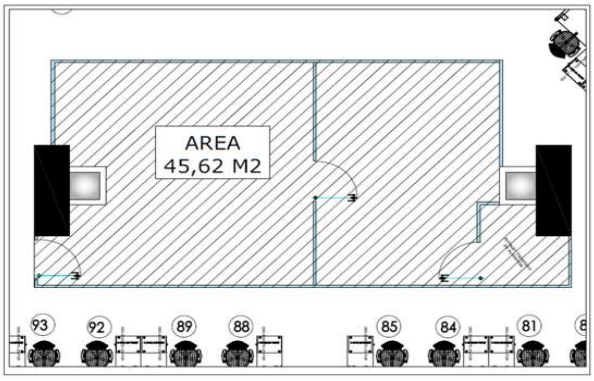
REINSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO	UN
REINSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO	3,00
TOTAL AREA M2 APROX.	**3,00**





ITEM 7	INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO DE 10 MM.
OBSERVACIONES	INSTALAR PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10 MM CON ALTURA DE 2.36 aprox , EL CONTRATISTA DEBERÁ TENER EN CUENTA EL DISEÑO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA INTALACIÓN DE DIVISIONES DE VIDRIO ITEM 6
SUPERFICIE	INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO DE 10 MM.  A partir del diseño aprobado por la supervisión del contrato el contratista deberá instalar puerta corrediza suministrada por la JEP. Incluye la estructura de soporte y conexión con la división de vidrio instalada en el Ítem 6
ACABADOS	SE DEBERA SUMINISTRA PELICULA DECORATIVA (se distribuye el diseño al contratista)
IMAGEN DE REFERENCIA	  

ITEM 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO DISIPATIVO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA
OBSERVACIONES	REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO DISIPATIVO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN UN ESPACIO RECTANGULAR DE 12 X 5 APROX CONFINADO MEDINATE UNA DIVISIÓN EN VIDRIO LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA, SE PAGA EL METRO CUADRADO DE PISO INSTALADO.
INSTALACIÓN	PISO VINILO DISIPATIVO DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA ESPESOR 2MM CUMPLE NORMA ANSI 20-20 QUE RIGE EN USA PARA EL SECTOR ELECTRÓNICO Y UNA VEZ INSTALADO RETIRADO EL TAPETE EXISTENTE SE DEBERÁ HACER LAS ADECUACIONES CORRESPONDIENTES PARA GENERAR LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN, SE DEBE CONECTAR A UNA PUESTA A TIERRA ANTIESTÁTICA QUE PERMITA DESCARGAR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA QUE SE GENERA POR FRICCIÓN E INSTALAR EL VINILO. EL MATERIAL SOBRANTE DEBERÁ SER RETIRADO DE LA ENTIDAD
ACABADOS	EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DISEÑO PARA SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO. LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA, SE PAGA EL METRO CUADRADO DE VINILO INSTALADO.
IMAGEN DE REFERENCIA	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO DISIPATIVO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA I**



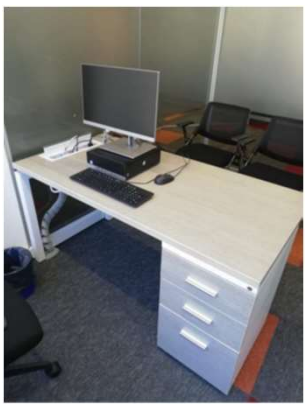
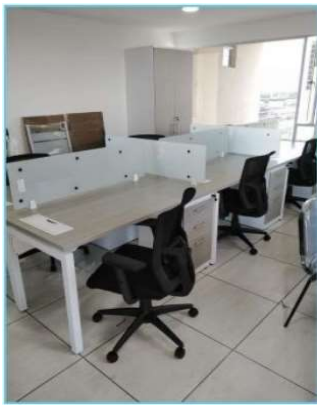
A partir del diseño aprobado por la supervisión del contrato el contratista deberá suministrar e instalar el vinilo disipativo de electricidad estática.

INSTALACIÓN DE VINILO	UN
INSTALACIÓN DE VINILO	45,62
TOTAL AREA M2 APROX.	**45,62**

ITEM 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO INCOLORO 10MM
OBSERVACIONES	Es la instalación de vidrio faltante para independizar las oficinas, esta se realiza en la sede central de Bogotá Carrera 7 No 63 - 44, las medidas suministradas son un referente deberán ser comprobadas por el contratista, la unidad de pago será los metros cuadrados instalados.
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ DE VIDRIO INCOLORO 10MM TEMPLADO BORDES PULIDOS Y BRILLADOS CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN
SUPERFICIE	

Oficina	Largo	Alto	Total M2
9	1,43	0,74	1,06
TOTAL m2			1,06

ESTRUCTURA	Se debe suministrar e intalar la perfileria necesaria para poder instalar los vidrios de acuerdo con cada espacio de las oficinas, en general la parte inferior se debe apoyar sobre vidrio existente, los lados están en vidrio o estructura de madera, superior drywall, deberá quedar confinado por lo menos en tres puntos.	
ACABADOS	Vidrio de 10 mm bordes redondeados película decorativa	
IMAGEN DE REFERENCIA	Of. 09	

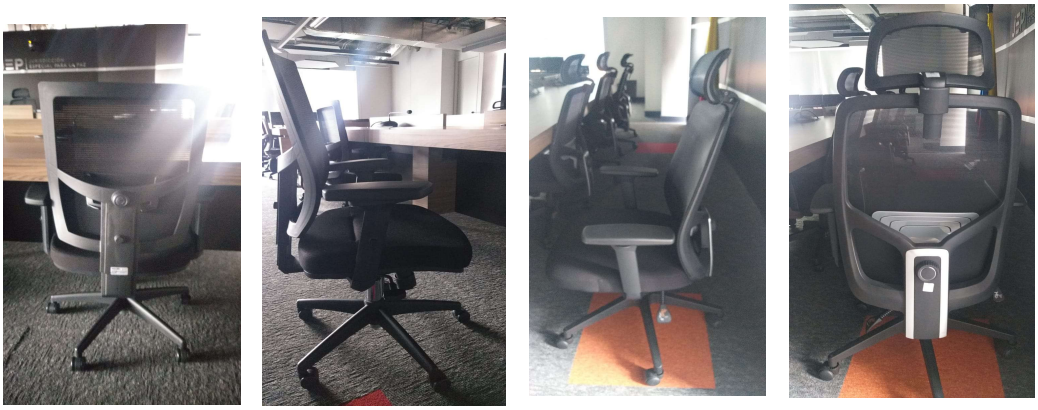
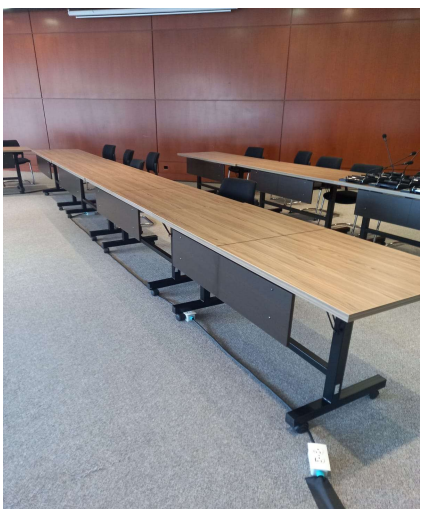
ITEM 11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO TIPO BENCH INCLUYE LA INSTALACIÓN ELECTRICA (NORMAL Y REGULADA).**
OBSERVACIONES	EL MOBILIARIO DESCRITO ANTERIORMENTE DEBERA SER SUMINISTRATO E INTALADO DE LA SIGUIENTE MANERA: SESENTA Y UNO (61) UNIDADES PARA LA CIUDAD DE BOGOTA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 – 44 Y ONCE (9) UNIDADES PARA LA CIUDAD DE SINCELEJO-SUCRE DIRECCIÓN: CALLE 22 NO. 16-27 EDIFICIO ALTAMISA TORRE EMPRESARIAL OFICINA 501.
SUPERFICIE	SUPERFICIE EN MADERA INDUSTRIALIZADA AGLOMERADA RH DE 30 MM DE ESPESOR, TAPIZADO DECORATIVO DE ALTA PRESIÓN ESPESOR (F8) , LA PARTE INFERIOR ESTARÁ TAPIZADA POR UN LAMINADO TIPO BACKER (F6) FORMICA, QUE LO PROTEJAN DE LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA HUMEDAD, DIFERENCIAS DE TENSIONES, NO DEBERÁ TENER EMPATES O UNIONES, SUPERFICIE PRINCIPAL DE 140 X 70 CMS CON PERFORACION RECTANGULAR PARA CAJA DE CONECTIVIDAD TIPO GROMET LOS BORDES DEBERÁN TENER CANTOS EN PVC TERMO FUNDIDO DE 2MM POLÍMERO DE ALTA PRESIÓN, LA APARIENCIA Y/O COLORES DE LA LÁMINA SERAN APROBADOS POR LA JEP, DEBERÁN CONSERVAR EL ESTILO DE LOS MUEBLES YA INSTALADOS EN LA SEDE DE BOGOTÁ.
ESTRUCTURA	ESTRUCTURA EN U INVERTIDA AUTOPORTANTE DILATADA DE LA SUPERFICIE, FABRICADA EN TUBO CUADRADO DE ACERO COLD ROLLED DE 2" CALIBRE 18 CON SOPORTE TIPO OMEGA DE ANCLAJE CALIBRE 14 Y VIGAS RECTANGULAR EN TUBO DE 2 X 1 EN ACERO COLD ROLLED CALIBRE 18 TRASVERSAL A LA SUPERFICIE, LA ESTRUCTURA DEBERÁ ESTAR AISLADA DEL PISO POR MEDIO DE PORTA NIVELADOR CON NIVELADOR ESPARRAGO DE 5/16" TERMINADA EN PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA.
PANTALLA	FABRICADA EN VIDRIO LAMINADO 3+3 BLANCO HIELO DESTIJERADO EN DOS PUNTAS SUPERIORES CON RADIO 10 MM SOPORTADO A DILATADOR RECTANGULAR EN ACERO HOLD ROLLED CALIBRE 10 CON PRISIONERO DE SOPORTE DE DIAMETRO 4 MM.
CANALETA	CANALETA DOBLE PARA CONDUCIR SEPARADAMENTE LA LÍNEA DE VOZ Y DATOS Y EL CABLEADO ELÉCTRICO CON REMATE, INCLUYE SOPORTE EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CALIBRE 14". SE DEBE DAR SOLUCIÓN INTEGRAL AL MANEJO DEL CABLEADO TANTO HORIZONTAL COMO VERTICAL POR MEDIO DE VERTEBRA EN PVC TIPO PASA CABLE. SE DEBE CUMPLIR NORMAS TÉCNICAS RETIE. DIMENSIONES MÍNIMAS DE 130 MM DE ALTO POR 50 MM DE ANCHO DEBERÁ INCLUIR TROQUELES PARA LA INSTALACIÓN DE TOMAS PARA CORRIENTE NORMAL DOBLE, REGULADA DOBLE, VOZ Y DATOS (RJ45). CONSIDERAR TAMBIÉN LA POSIBLE CANALIZACIÓN DE LOS PATCH CORDS (X 3MTS) QUE ESTARÁN LLEGANDO DESDE LAS TOMAS LÓGICAS INSTALADAS EN PARED A NIVEL PERIMETRAL EN LA SEDE DE SINCELEJO) DEBERÁ SER MODULAR DEBE PERMITIR LA REDISTRIBUCIÓN DE LOS MUEBLES DE FORMA INDIVIDUAL. LA TOTALIDDAD DE LA CANALETA OFRECIDA, DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE ATERRIZADA AL SISTEMA QUE EN SEDE SE ENCUENTRE INSTALADO (PUESTA A TIERRA)
PASACABLES	CAJA DE CONECTIVIDAD TIPO GROMMET METALICO CON TAPA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CALIBRE 18, AMORTIGUADOR ESCOBILLA Y TROQUEL PARA LA INSTALACION DE TOMAS PARA CORRIENTE NORMAL, REGULADA, VOZ Y DATOS (CONSIDERAR, EN ESPECIAL PARA LA SEDE DE SINCELEJO, EL TRÁNSITO DE LOS CABLES PATCH CORDS QUE VENDRÁN DESDE PARED CERCA A DONDE SE INSTALAN ESTOS PUESTOS DE TRABAJO)
CAJONERA	CAJONERA METALICA EN ACERO COLD ROLLED CALIBRE 20 Y 22 REF. 2X1 TERMINADA EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA FRENTE DE 38 CMS EN AGLOMERADO DE 15 MM ESPESOR CON TAPIZADO DECORATIVO DE ALTA PRESION CON CANTOS TERMOFIJADOS EN PVC DE 2 MM Y MANIJAS EN ALUMINIO, CORREDERAS FULL EXTENSIÓN DE APERTURA TOTAL, CERRADURA FRONTAL CON CIERRE LATERAL Y NIVELADORES ANTIDESLIZANTES DE 1 1/2 CON ESPARRAGO DE 5/16".
CONEXIÓN	SE DEBERÁ INSTALAR Y CONECTAR EN EL GROMMET DEL MUEBLE DOS TOMAS DE CORRIENTE CON SU RESPECTIVA ADECUACION ELÉCTRICA QUE SE HACEN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL LUGAR, TENIENDO EN CUENTA EL USO CORPORATIVO (OFICINAS), LOS PROMEDIOS DE ALIMENTADORES DE CIRCUITOS SON DE 35 METROS APROXIMADAMENTE, LAS VARIABLES SERÁN ASUMIDAS POR EL CONTRATISTA, TODOS LOS MATERIALES PARA DICHAS INSTALACIONES CONTARÁN CON LA CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD RETIE. SE DEBERA REUTILIZAR Y ADECUAR LAS INSTALACIONES EXISTENTENTES. SE DEBE PRESENTAR A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO EL DISEÑO DE CADA INSTALACIÓN PARA SER APROBADO.
GARANTIAS	DOS AÑOS POR DEFECTOS DE DISEÑO Y MANUFACTURA
IMAGEN DE REFERENCIA	  

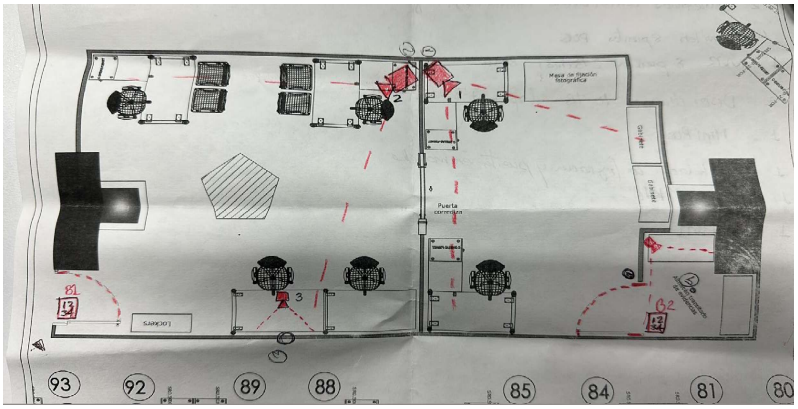
ITEM 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS GIRATORIAS TIPO OFICINA.
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA SALAS DE JUNTAS, 67 UNIDADES PARA LA CIUDAD DE BOGOTA Y 25 UNIDADES PARA LA CIUDAD DE SINCELEJO -SUCRE CON BRAZOS GRADUABLES EN 3D, BASE Y RODACHINAS EN NYLON CON RECUBRIMIENTO SILICONADO, MECANISMO SYNCRO CON UNA SOLA PALANCA PARA DESPLAZAMIENTO DE ASIENTO, SOPORTE LUMBAR REGULABLE EN PROFUNDIDAD Y ALTURA, ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA Y ASIENTO CON SLIDER TAPIZADO EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA. ALTURA 106 CM, ANCHO 50 CM, PROFUNDIDAD DE ASIENTO 63CM. COLOR NEGRO
OBSERVACIONES	LAS SILLAS ANTERIORMENTE DESCRITO ANTERIORMENTE SERA SUMINISTRATO E INTALADO DE LA SIGUIENTE MANERA: 67 UNIDADES PARA LA CIUDAD DE BOGOTA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 – 44 Y 25 UNIDADES PARA LA CIUDAD DE SINCELEJO-SUCRE DIRECCIÓN: CALLE 22 NO. 16-27 EDIFICIO ALTAMISA TORRE EMPRESARIAL OFICINA 501.
SUPERFICIE	ALTURA 106 CM, ANCHO 50 CM, PROFUNDIDAD DE ASIENTO 63CM. COLOR NEGRO
ESTRUCTURA	BRAZOS GRADUABLES EN 3D, BASE Y RODACHINAS EN NYLON CON RECUBRIMIENTO SILICONADO, MECANISMO SYNCRO CON UNA SOLA PALANCA PARA DESPLAZAMIENTO DE ASIENTO, SOPORTE LUMBAR REGULABLE EN PROFUNDIDAD Y ALTURA,
ACABADOS	ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA Y ASIENTO CON SLIDER TAPIZADO EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA, COLOR NEGRO
GARANTIA	DOS AÑOS POR DEFECTOS DE DISEÑO Y MANUFACTURA
IMAGEN DE REFERENCIA	

ITEM 13	SUMINSTRO E INTALACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTA DE LOCKER METALICO DE 12 PUESTOS .
OBSERVACIONES	SERA SUMINISTRATO E INTALADO EN LA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 – 44.
SUPERFICIE	200 alto / 90-93 Ancho / 30-35 Fondo cms
ESTRUCTURA	Elaborado en lámina Cold Rolled con acabados en pintura en polvo electrostática .Cada puesto o compartimiento está provisto de: porta-candado, perforaciones de ventilación en puerta, división zapatera y manijas en polipropileno.
ACABADOS	(3) cuerpos y (12) compartimientos / puestos colores a escoger
IMAGEN DE REFERENCIA	

ITEM 14	SUMINISTRO E INSTALACION TELON RETRACTIL DE 234 x 177 CM.
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION TELON RETRACTIL DE 230 A 2.35 x 170 A 1.77 CM , CON CARCASA EN ALUMINIO SISTEMA DE FIJACIÓN EN MURO O EN TECHO.
OBSERVACIONES	EL TELON RETRACTIL DESCRITO ANTERIORMENTE SERA SUMINISTRATO E INTALADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 – 44.
ESTRUCTURA	CAJA DE ALUMINO ROBUSTO CON SISTEMA DE DE FIJACIÓN INCORPORADO QUE PERMITA SU COLOCACIÓN EN EL TECHO O EN PARED O ESTRUCTURA ESCARATE
ACABADOS	TELA ENROLLABLE FABRICADA EN PVC DE ALTA RESISTENCIA CON NORMA DE TELA IGNIFUGO Y RESISTENTE A HONGOS Y BACTERIAS.
GARANTIA	DOS AÑOS POR DEFECTOS DE DISEÑO Y MANUFACTURA
IMAGEN DE REFERENCIA	

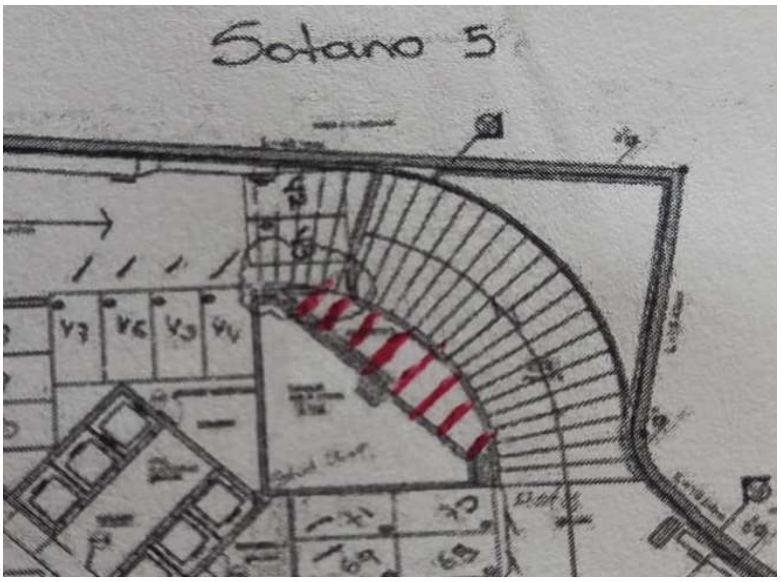
ITEM 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO EN LAMINA DE ACERO CEPILLADO
ESTRUCTURA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO CON LETRAS CORTADAS A LASER EN ACRÍLICO DE 3MM DE ESPESOR, CON ENCHAPE EM LAMINA DE ACERO CEPILLADO DE 1MM CON CORTE DE PLASMA, PEGADAS A LA SUPERFICIE CON ADITIVO ESPACIAL PARA MADERA
OBSERVACIONES	SE DEBERÁ PRESENTAR UN DISEÑO PARA SER APROBADO POR PARTE DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO, DEBE SER INSTALADO EN LA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 – 44.
SUPERFICIE	19.06 CM DE ALTO X 163 DE LARGO APROX , LAS MEDIDAS PODRAN CAMBIAR
ACABADOS	EN ACRÍLICO DE 3MM DE ESPESOR, CON ENCHAPE EM LAMINA DE ACERO CEPILLADO DE 1MM CON CORTE DE PLASMA
IMAGEN DE REFERENCIA	

ITEM 16-17	MANTENIMIENTO DE SILLAS Y MESAS PLEGABLES
OBSERVACIONES	MANTENIMIENTO DE CIEN (100) SILLAS GIRATORIAS Y CUARENTA Y CUATRO (44) MESAS PLEGABLES CAMBIO JUEGO DE RUEDAS Y AJUSTE GENERAL QUE INCLUYE RECTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DE TORNILLERÍA Y ENGRASADO DE PARTES HIDRÁULICAS.
ITEM 26 BOLSA DE REPUESTOS	VALOR POR CONCEPTO DE LA BOLSA DE REPUESTOS: EN CASO DE HACER USO DE LA BOLSA DE REPUESTOS, SE ANEXARÁ PARA EL PAGO DE LOS REPUESTOS, ADEMÁS DE LOS DOCUMENTOS SEÑALADOS EN EL APARTE ANTERIOR, EL INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DONDE SE INDIQUE EL DIAGNÓSTICO, SOLUCIÓN DEL MISMO Y SE RELACIONEN LOS REPUESTOS EFECTIVAMENTE SUMINISTRADOS Y RECIBIDOS A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR. PARA EL SUMINISTRO DE UN INSUMO DE LA BOLSA DE REPUESTOS, EL CONTRATISTA PRESENTARÁ POR LO MENOS DOS (2) COTIZACIONES DEL REPUESTO O INSUMO, LAS CUALES SERÁN VERIFICADAS POR EL SUPERVISOR TENIENDO EN CUENTA LOS PRECIOS DE MERCADO, PARA EFECTOS DE APROBAR LA ADQUISICIÓN DE MANERA PREVIA AL SUMINISTRO.
IMAGEN DE REFERENCIA	  

ITEM 18	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SISTEMA DE CAMARAS DE CCTV
OBSERVACIONES	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CÁMARAS DE CCTV, EN LA SEDE CENTRAL DE BOGOTÁ CARRERA 7 NO 63 - 44, LAS MEDIDAS SUMINISTRADAS Y LOS SITIOS DE INSTALACIÓN SON UN REFERENTE DEBERÁN SER COMPROBADAS POR EL CONTRATISTA. INCLUYE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTALACIÓN MATERIAL DE ANCLAJE, SISTEMA DE CONECTIVIDAD, INSUMOS, EQUIPOS Y PERSONAL NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SE DEBERA PRESENTAR EL DISEÑO PARA APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN
CAMARAS	CUATRO (4) UNIDADES DE CÁMARA DOMO IP 4 MPX METALICA DE 2.0 MEGA PIXEL, CHIP DAHUA COLOR 1/4 " LENTE 2,8 MM, CON VISIÓN NOCTURNA SMART IR 3 MEGALEDS 2 DNR, AWB, BLC, IP66
ESPECIFICACIONES	DEBERA TENER COMO MINIMO UNA UNIDAD NVR 8 MEGAPIXEL (4k) / 16 CANALES IP / 16 PUERTOS POE+/ 2 BAHIAS DE DISCO. UN DISCO DURO 10TB INTELLIPOWER 3,5 SATA WD WD40PURZ. UN MONITOR DE 22 " PULG ENTRADA HDMI CON SU RESPECTIVO SOPORTE. UN SWITCH DE 5 PUERTOS 10/100/1000 POE . UN RAXCK DE 5 UNIDADES. UNA UPS DE 1 KVA DOBLE CONVERSIÓN ON LINE.
INFRESTRUCTURA	LA NECESARIA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CÁMARASDE CCTV QUE COMO MÍNIMO DEBE INCLUIR, CAJAS UTP REDWELL 5800 CON TAPA, CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2*18 AWG, CABLE UTP CATEGORÍA 6 CARRETE COBRE 100% CERTIFICADO, TUBERÍA EMT DE 3/4", BANDEJAS PARA RACK METÁLICA , MULTITOMAS PARA RACK 8 SERVICIOS CON PROTECCIÓN NARANJA
IMAGEN DE REFERENCIA	

ITEM 19	**SUMINISTRO DE DOS (2) cámaras IP de 2MP, (H265, VIDEO HD, IR)**
CAMARAS	CUATRO (4) UNIDADES DE CÁMARA DOMO IP 4 MPX METALICA DE 2.0 MEGA PIXEL, CHIP DAHUA COLOR 1/4 " LENTE 2,8 MM, CON VISIÓN NOCTURNA SMART IR 3 MEGALEDS 2 DNR, AWB, BLC, IP66, SE DEBERA PRESENTAR MUESTRA PARA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.
ESPECIFICACIONES	DEBERA TENER COMO MINIMO UNA UNIDAD NVR 8 MEGAPIXEL (4k) / 16 CANALES IP / 16 PUERTOS POE+/ 2 BAHIAS DE DISCO. UN DISCO DURO 10TB INTELLIPOWER 3,5 SATA WD WD40PURZ. UN MONITOR DE 22 " PULG ENTRADA HDMI CON SU RESPECTIVO SOPORTE. UN SWITCH DE 5 PUERTOS 10/100/1000 POE . UN RAXCK DE 5 UNIDADES. UNA UPS DE 1 KVA DOBLE CONVERSIÓN ON LINE.
INFRESTRUCTURA	LA NECESARIA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CÁMARASDE CCTV QUE COMO MÍNIMO DEBE INCLUIR, CAJAS UTP REDWELL 5800 CON TAPA, CABLE ELÉCTRICO DUPLEX 2*18 AWG, CABLE UTP CATEGORÍA 6 CARRETE COBRE 100% CERTIFICADO, TUBERÍA EMT DE 3/4", BANDEJAS PARA RACK METÁLICA , MULTITOMAS PARA RACK 8 SERVICIOS CON PROTECCIÓN NARANJA
IMAGEN DE REFERENCIA	

ITEM 20	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE TEJA EN POLICARBONATO
OBSERVACIONES	REALIZAR EL CERRAMIENTO DE UN ESPACIO DE FORMA DE MEDIA CIRCULO DE RADIO DE 1.60 MTS Y DE LARGO DE 10 MTS APROX SE DEBERA PRESENTAR EL DISEÑO PARA SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO. LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA, SE PAGA EL METRO CUADRADO DE CUBIERTA EN TEJA INSTALADA.
ESTRUCTURA	SE DEBERA PRONER UN SISTEMA DE CERCHAS Y COREAS PARA SOSTENER LA TEJA DE MANERA ADECUADA TENIENDO EN CUENTA LA INCLINACION Y DESAGUE DE LA MISMA , EN EL BOR DE DESAGUE DEBE PROLONGARSE LA TEJA POR LO MENOS 15 CMS . LAS CORREAS DEBERAN SER MINIMO DE 11/2 x 11/2 , LAS CERCHAS Y/O LAS CORREAS PUEDEN SER TUBULAR , CUADRADA O RECTANGULAR , SE DEBE PRESENTAR UN DISEÑO PARA SER APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.
ACABADOS	TEJA EN POLICARBONATO DE ALTA CALIDAD DE SUPERFICIE NO POROSA, LAMINA MACIZA RESITENTE A LOS IMPACTOS
IMAGEN DE REFERENCIA	



SUMINISTRO E INSTALACIÓN	AREA M2 APROX
INSTALACIÓN DE TELA POLICARBONATO	9,42
TOTAL AREA M2 APROX.	**9,42**

