

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
TABLA DE CANTIDADES

OBRA: PROYECTO READECUACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL, SEDE CENTRAL DEL R.I.

Part.	Descripción	Cantidad	Und.	Precio	Valor	Total
1.00	DEMOLICIÓN Y DESMONTE					0
1.01	Demolición de muros de sheetrock en toda el área señalada en los planos con todo y tomacorrientes e interruptores si los tiene, esto incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	218.58	m2			
1.02	Desmante de puerta de Plywood de 1,00x2,10 m con todo y el paño fijo si lo tiene, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	10.00	ud			
1.03	Desmante de puerta comercial de vidrio y aluminio negro de 1,00x2,10 m con todo y el paño fijo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud			
1.04	Desinstalación de ventanas de vidrio y aluminio color negro, son 12 de (0,50x1,00) m, 2 de (0,50x1,50) m y 3 de (0,80x1,00) m, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	17.00	ud			
1.05	Desinstalación de divisiones de paño fijo de vidrio y aluminio color negro con todo y el transom, con 1 de (2,89x2,50) m, 1 de (1,00x2,10) m y 1 de (2,25x2,50) m, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	3.00	ud			
1.06	Desmante de luces 2"x2" y 2"x4" existentes instaladas en todo el techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	44.00	ud			
1.07	Demolición de plafones 2"x4" y techo de sheetrock (los plafones deberán ser acopiados y trasladados al almacén), incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	353.96	m2			
1.08	Desmante de rejillas de salidas de A/A y retornos, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	43.00	ud			
1.09	Desinstalación de aparato detector de incendio de techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	14.00	ud			
1.10	Desinstalación de luz de emergencia, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud			
1.11	Desinstalación de cámaras, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	3.00	ud			
1.12	Desinstalación de módem, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud			
2.00	PISOS					0.00
2.01	Suministro e instalación de pisos de madera laminado MDF con alta capacidad para resistir impactos, de fácil limpieza, sistema machihembrado, incluye pintura de tratamiento y debe tener un mínimo de 5 años de garantía una vez recibido, incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	23.50	m2			
2.02	Suministro e instalación de zocalos igual o semejante al piso existente en todos los muros de sheetrock, incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	99.40	ml			
2.03	Pulido, brillo y cristalizado de piso con maquina rotativa	340.00	M2			0
3.00	CERRAMIENTOS					0.00
3.01	Suministro e instalación de muros de sheetrock de 10 cm de espesor a 2 caras a una altura de 3,80 m y otra parte a 1,30 m, debe tener un aislante acústico que garantice al 100% el no ruido en las diferentes áreas de trabajo, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,40 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	230.26	m2			0
3.02	Suministro e instalación de muros de sheetrock de 10 cm de espesor a 2 caras a una altura de 3,80 m, reforzado con madera para soportar un televisor smart y para algunas puertas, el muro debe contar con un aislante acústico que garantice al 100% el no ruido en las diferentes áreas de trabajo, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,40 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	22.94	m2			0
4.00	PUERTAS, VENTANAS Y CRISTAL FIJO					0
4.01	Suministro e instalación de divisiones de vidrio fijo para oficina tipo besado, la periferia debe ser aluminio resistente al óxido en color negro P-40 (el perfil de abajo deberá ser de 10 cm hueco para poder canalizar y alambrear, los demás serán de 7 cm) y el vidrio deberá ser templado con espesor mínimo de 3/8", incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	1402.30	P2			0
4.02	Suministro e instalación de divisiones de vidrio fijo acústico (insulado) mínimo de 5 mm exterior, 0,5 pulgadas de cámara de aire y 5 mm interior, para un salón de reuniones, la periferia debe ser aluminio resistente al óxido en color negro P-40 (el perfil de abajo deberá ser de 10 cm hueco para poder canalizar y alambrear), incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	155.23	P2			0
4.03	Suministro e instalación de puertas flotantes pivotantes, estas estarán conectadas con el vidrio fijo y con el perfil P-40, el herraje debe ser de alta calidad en acero inoxidable, la cerradura ser de vidrio redonda en acero inoxidable color negro mate y el tirador igualmente en acero inoxidable y color negro mate, el vidrio deberá ser templado con espesor de 3/8" con terminación canteada, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	18.00	ud			0
4.04	Suministro e instalación de puerta flotante deslizante (0,90x2,10) m, esta estará conectada con el vidrio fijo, mediante herraje de alta calidad de acero inoxidable con riel, el vidrio deberá ser templado con espesor de 3/8" con terminación canteada, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	1.00	ud			0
5.00	TECHOS					0

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
TABLA DE CANTIDADES

5.01	Suministro e instalación de planchas de plafón mineral pebbled biselado de 2'x2', con capacidad para no pandearse, con buen control de los sonidos, con baja emisión de compuestos orgánicos no volátiles (COV), espesor 15,8 mm (0,6") incluye crosstee de 2 y 4, maintee, angular, tiro tipo L, fulminante, clavos, alambre, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	180.46	m2		0
5.02	Suministro e instalación de Paneles Acústico para cielo raso de 2'x2' con bordes biselados, con alto nivel de reflectancia lumínica, resistencia a moho y a los hongos, atenuación de cielo raso (CAC=35) y absorción de ruido (NRC=0,50), resistencia al fuego (clase A), certificación GREENGUARD, contenido reciclado 44%, emisiones de VOC bajas y espesor de 5/8" incluye crosstee de 2 y 4, maintee, angular, tiro tipo L, fulminante, clavos, alambre, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	43.90	m2		0
5.03	Suministro e instalación de falso techo en Sheetrock anclado a la losa preferiblemente con cuelgues y pieza de suspensión, las separaciones máximas de los perfiles serán de 0,60 m., incluye perfiles, transversales, cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	108.90	m2		0
5.04	Suministro e instalación de fascia en Sheetrock incluye parales, durmientes, esquineros, fulminantes, masilla, clavo, tornillos, cinta, lija, madera si se requiere y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	38.81	m		0
6.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DATA Y ACCESORIOS				0
6.01	Suministro e instalación de luminaria led tipo panel 2'X2' (pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumenes 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	35.00	ud		0
6.02	Suministro e instalación de luces panel led 2'X4' (Pies) potencia de 60W, tono de luz 6000K, lumenes 100 lm, voltaje entre 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	3.00	ud		0
6.03	Suministro e instalación de lampara ojo de buey led 1l/100-277V empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía, a colocar en pasillos.	9.00	ud		0
6.04	Suministro e instalación de lampara ojo de buey led pequeños empotrable en sala de reunión del pleno, color blanca con mínimo 1 año de garantía, a colocar en pasillos.	10.00	ud		0
6.05	Suministro e instalación de decorativa redonda de techo, luz led color blanca con mínimo 1 año de garantía, cuerpo de acero y portalámpara de porcelana, a colocar en el pasillo hacia baños y entrada oficina.	2.00	ud		0
6.06	Suministro e instalación de lampara de techo colgante, con luz led de color blanca, con mínimo 1 año de garantía, a colocar en el área sala de reuniones.	1.00	ud		0
6.07	Suministro e instalación de interruptores con accesorio placas de 6 módulos color negro cuadrada con acabado de primera, una placa de 6 módulos se colocará en la columna especificada en planos y esta será revestida en sheetrock para ocultar la canalización EMT (accionará en la Gerencia Legal (2), Encargado de Planificación, Calidad y Proyecto (3), Encargado de Comunicaciones (1), otro panel de 6 módulos se colocará en la entrada en la pared que se especifica en los planos (accionará en la Gerente de Planificación y Proyectos (1), Salón de Reuniones del Pleno (1), Sub Administradora (1), Coordinadora y Analista Seguimiento (1) y pasillo y área abierta (1)	6.00	ud		0
6.08	Suministro e instalación de interruptores con accesorio en placas de 3 módulos color negro rectangular con acabado de primera, se colocará en la columna especificada en los planos y esta será revestida en Sheetrock para ocultar la canalización EMT (accionará en la Gerente de Planificación y Proyectos (1), Archivo (1), Analistas de Planificación y Proyecto (1)	3.00	ud		0
6.09	Suministro e instalación de interruptores con accesorio en placas de 4 módulos color negro rectangular o cuadrado con acabado de primera, se colocará en la pared de la entrada que se especifica en los planos (accionará en el Salón de Reuniones del Pleno (1), Sub Administradora (1), Coordinadora y Analista Seguimiento (1) y pasillo (1)	4.00	ud		0
6.10	Suministro e instalación de interruptores simple con accesorio color negro rectangular o cuadrado con acabado de primera, se colocará en los muros de Sheetrock en la oficina del Administrador y Salón de Reuniones.	2.00	ud		0
6.11	Suministro e instalación de canalización y cableado de data, desde el rack de comunicaciones se canalizará arriba a través de tuberías EMT de 3/4", 1", 1 1/2", etc. con registros Nema 3 de 10"x10"x4", registros Nema 3 de 12"x12"x6", etc. Así mismo la canalización se distribuirá desde arriba hasta las 56 salidas en las distintas posiciones (49 salidas y 7 backup) con tuberías EMT de 3/4", 1" y 1 1/2", con Face Plate de 1 salida, Patch Cord de 7" y 3", Patch Pannel 24pto cat. 6, regleta PDU y organizador como se indica en los planos, esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	56.00	ud		0
6.12	Suministro e instalación de un Rack de Comunicaciones de 19" de 12U sujetado a la pared con tornillos cabeza hexagonal con tarugos de plomo de 5/8"x2", esto incluye herramientas, materiales, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	ud		0
6.13	Suministro e instalación de canalización y alambrado eléctrico desde el panel de distribución de 36 circuitos hasta cada uno de los cubículos indicados en los planos, se canalizará a través de tuberías EMT de diversos espesores, alambre americano no. 10 y 12 de diversos colores, registros, abrazadera, tornillos, tarugos, adaptadores, etc. todo estos detalles están en los planos eléctricos enviados.	1.00	p.a.		0
6.14	Suministro e Instalación Panel de distribución de 36 circuitos General Electric monofásico (CDE Y UPS)	1.00	p.a.		0
6.15	Reinstalación de aparato detector de incendio de techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	14.00	ud		0
6.16	Reinstalación de luz de emergencia, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud		0
6.17	Reinstalación de cámaras, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	3.00	ud		0
6.18	Reinstalación de módem, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud		0

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
TABLA DE CANTIDADES**

7.00	AIRE ACONDICIONADO					0
7.01	Desinstalación completa del equipo de aire existente en el 4to nivel y trasladar la manejadora hasta el primer nivel, previo a la instalación del nuevo equipo mencionado en la partida 8,02 de este presupuesto, se deberá desinstalar un ventanal por donde la grúa podrá subir la nueva unidad y también podrá bajar a el primer nivel el equipo viejo y luego reinstalar, incluye todos los materiales, herramientas y equipos necesarias para la desinstalación.	1.00	p.a.			0
7.02	Suministro e instalación de aire acondicionado de 30 toneladas split ducteable, R-410, 208/230V 3PH, 60HZ, compuesta por condensador de 30 toneladas de 2 circuitos y manejadora de 2 circuitos de refrigeración, compresor scroll R-410A, 2 ETAPAS. Con tratamiento protección anticorrosiva infinguard nanocerámica aplicado en todo el equipo (gabinete, compresores, panel de control), garantía mínima de 10 años en compresor, carcasa con tratamiento anticorrosivo, se debe confeccionar los filtros lavables de la unidad evaporadora, incluye servicio de grúa y todo lo necesario para la instalación correcta y completa del nuevo sistema de climatización.	1.00	p.a.			0
7.03	Suministro e instalación de difusores de aire con damper de 4 vías de 14"x14", se deberán distribuir de acuerdo a los planos enviados.	29.00	ud			0
7.04	Suministro e instalación de retornos de aire en rejillas del tipo laminaire en aluminio con recubrimiento de pintura en polvo electrostática con porta filtro incluido, se deberán distribuir de acuerdo a los planos enviados.	16.00	ud			0
7.05	Mangas flexibles para suministro de A/A, la distribución se realizará según el plano de climatización suministrado, incluye todos los materiales, herramientas y equipos necesarias para la instalación de las mismas.	50.00	m			0
8.00	PINTURA					0
8.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica sin olor y cero VOC para pared (interior) de carta (no preparada) color a definir con el contratista, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	329.14	m2			
8.02	Suministro y aplicación de pintura para puertas metálicas azules (mantenimiento azul royal) sin olor y cero VOC para de carta (no preparada), incluye materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	7.27	m2			
8.03	Suministro y aplicación de pintura elastomérica 100% impermeable a aplicar en todas las moquetas de las ventanas de exterior, incluye materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	25.87	m2			
9.00	MISCELANEOS					0
9.01	Reparación de juntas en todas las ventanas, se deberá retirar la junta existente y limpiar bien, luego se deberá aplicar una masilla de alta calidad 100% impermeable, de resina acrílica, con buena adherencia a materiales de construcción y a paredes pintadas o sin pintar, resistente al hongo, mínimo 7 años de garantía, incluye materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	103.46	m			0
10.00	LIMPIEZA					0
10.01	Carguío de escombros y bote en camión periódicamente	5.00	ud			0
10.02	Limpieza continua y final, se debe garantizar la limpieza constante (es obligatorio)	1.00	p.a.			0
	GERENCIA DE OPERACIONES E IMPLEMENTACION					0
11.00	DEMOLICIÓN Y DESMONTE					0
11.01	Demolición de muros de sheetrock con todo y tomacorrientes e interruptores, tal como se indica en los planos, esto incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	37.13	m2			0
11.02	Desmante de puerta de Plywood de 1,00x2,10 m con todo y el paño fijo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud			0
11.03	Desinstalación de ventanas de vidrio y aluminio color negro de 0,80x1,00 m, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud			0
11.04	Desmante de luces 2"x2" y 2"x4" existentes instaladas en todo el techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	6.00	ud			0
11.05	Demolición de plafones 2"x4" y techo de sheetrock (los plafones deberán ser acopiados y trasladados al almacén), incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	53.00	m2			0
11.06	Desmante de rejillas de salidas de A/A y retornos, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	6.00	ud			0
11.07	Desinstalación de detector de incendio, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud			0
12.00	PISOS					0
12.01	Suministro y colocación de piso semejante al existente, incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	3.73	m2			0
13.00	CERRAMIENTOS					0
13.01	Suministro e instalación de muros de sheetrock de 10 cm de espesor a 2 caras, la altura será de 1,30 m sobre la división de vidrio que se va a colocar, de ser necesario deberá ser reforzado con madera el muro debe contar con un aislante acústico que garantice al 100% el no ruido en las diferentes áreas de trabajo, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,60 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	25.05	m2			0
14.00	PUERTAS, VENTANAS Y CRISTAL FIJO					0

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
TABLA DE CANTIDADES

14.01	Suministro e instalación de divisiones de vidrio fijo para oficina, la perfilera debe ser aluminio resistente al óxido en color negro P-40 (el perfil de abajo deberá ser de 10 cm hueco para poder canalizar y alambrear y los demás serán de 7 cm) y el vidrio deberá ser templado con espesor mínimo de 1/2" y instalado tipo besado, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	450.58	P2		0
14.02	Suministro e instalación de puertas flotantes pivotantes, estas estarán conectadas con el vidrio fijo y con el piso, mediante herraje de alta calidad de acero inoxidable, el vidrio deberá ser templado, espesor de 1/2", incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	3.00	ud		0
15.00	TECHOS				0
15.01	Suministro e instalación planchas de plafón mineral pebbled biselado de 2'x2', con capacidad para no pandearse, con buen control de los sonidos, con baja emisión de compuestos orgánicos no volátiles (COV), espesor 15,8 mm (0,6") incluye crosstee de 2 y 4, maintee, angular, tiro tipo L, fulminante, clavos, alambre, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	53.00	m2		0
16.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DATA Y ACCESORIOS				0
16.01	Suministro e instalación de luminaria led tipo panel 2'X2' (pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	8.00	ud		0
16.02	Suministro e instalación de luces panel led 2'X4' (Pies) potencia de 60W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje entre 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	2.00	ud		0
16.03	Reinstalación de aparato detector de incendio de techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud		0
16.04	Suministro e instalación de tomacorriente doble 110 V, con tubería PVC de 1/2", caja rectangular de 2"x4", alambre no. 12, conectores, curva, cinta, accesorio y todo lo necesario para su funcionamiento.	22.00	ud		0
16.05	Suministro e instalación salida de data, con tubería PVC de 1/2", caja rectangular de 2"x4", alambre no. 12, conectores, curva, cinta, accesorio y todo lo necesario para su funcionamiento.	12.00	ud		0
17.00	AIRE ACONDICIONADO				0
17.01	Suministro e instalación de rejillas de salidas de A/A y retornos, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	6.00	ud		0
18.00	PINTURA				0
18.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica sin olor y cero VOC para pared (interior) de carta (no preparada) color a definir con el contratista, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	56.06	m2		0
19.00	LIMPIEZA				0
19.01	Carguío de escombros y bote en camión periódicamente	1.00	ud		0
19.02	Limpieza continua y final, se debe garantizar la limpieza constante (es obligatorio)	1.00	ud		0
20.00	GESTOR DE CONTROL				0
20.00	DEMOLICIÓN Y DESMONTE				0
20.01	Demolición de muros de sheetrock de 1,20 m de altura con todo y tomacorrientes e interruptores, tal como se indica en los planos, esto incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	27.00	m2		0
20.02	Desmante de puerta de Plywood de 1,00x2,10 m con todo y el paño fijo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	1.00	ud		0
20.03	Desmante de luces 2"x2" y 2"x4" existentes instaladas en todo el techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	5.00	ud		0
20.04	Demolición de plafones 2"x4" y techo de sheetrock (los plafones deberán ser acopiados y trasladados al almacén), incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	42.10	m2		0
20.05	Desmante de rejillas de salidas de A/A y retornos, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	3.00	ud		0
20.06	Desinstalación de detector de incendio, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud		0
21.00	PISOS				0
21.01	Suministro y colocación de piso semejante al existente, incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	6.75	m2		0
21.02	Suministro y colocación de zócalo semejante al existente, incluye herramientas, equipo y todo lo necesario para realizar esta actividad.	11.25	ml		0
22.00	CERRAMIENTOS				0
22.01	Suministro e instalación de muros de sheetrock de 10 cm de espesor a 2 caras, la altura será de 1,30 m sobre la división de vidrio que se va a colocar, de ser necesario deberá ser reforzado con madera el muro debe contar con un aislante acústico que garantice al 100% el no ruido en las diferentes áreas de trabajo, incluye parales y durmientes con resistencia mínima calibre 22 (los parales estarán separados mínimo a 0,60 cm), cinta, masilla, tornillos fulminante, clavos, madera si se requiere, lija y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	4.55	m2		0
23.00	PUERTAS, VENTANAS Y CRISTAL FIJO				0

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
TABLA DE CANTIDADES

23.01	Suministro e instalación de divisiones de vidrio fijo para oficina, la periferia debe ser aluminio resistente al óxido en color negro P-40 (el perfil de abajo deberá ser de 10 cm hueco para poder canalizar y alambrear y los demás serán de 7 cm) y el vidrio deberá ser templado con espesor mínimo de 1/2" y instalado tipo besado, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	71.55	ft2		0
23.02	Suministro e instalación de puerta flotante deslizante, esta estará conectada con el vidrio fijo, mediante herraje de alta calidad de acero inoxidable con riel, el vidrio deberá ser templado, espesor de 1/2", incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	1.00	ud		0
24.00	TECHOS				0
24.01	Suministro e instalación planchas de plafón mineral pebbled biselado de 2'x2', con capacidad para no pandearse, con buen control de los sonidos, con baja emisión de compuestos orgánicos no volátiles (COV), espesor 15,8 mm (0,6") incluye crosstee de 2 y 4, maintee, angular, tiro tipo L, fulminante, clavos, alambre, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para la instalación.	42.10	m2		0
25.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DATA Y ACCESORIOS				0
25.01	Suministro e instalación de luminaria led tipo panel 2'X2' (pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, empotrable, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	12.00	ud		0
25.02	Reinstalación de aparato detector de incendio de techo, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	2.00	ud		0
25.03	Suministro e instalación de tomacorriente doble 110 V, con tubería PVC de 1/2", caja rectangular de 2"x4", alambre no. 12, conectores, curva, cinta, accesorio y todo lo necesario para su funcionamiento.	22.00	ud		0
25.04	Suministro e instalación salida de data, con tubería PVC de 1/2", caja rectangular de 2"x4", alambre no. 12, conectores, curva, cinta, accesorio y todo lo necesario para su funcionamiento.	12.00	ud		0
26.00	AIRE ACONDICIONADO				0
26.01	Suministro e instalación de rejillas de salidas de A/A y retornos, incluye herramientas, equipo, traslado y todo lo necesario para realizar esta actividad.	3.00	ud		0
27.00	PINTURA				0
27.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica sin olor y cero VOC para pared (interior) de carta (no preparada) color a definir con el contratista, incluye transporte, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para realizar esta actividad.	80.94	m2		0
28.00	LIMPIEZA				0
28.01	Carguío de escombros y bote en camión periódicamente	1.00	ud		0
28.02	Limpieza continua y final, se debe garantizar la limpieza constante (es obligatorio)	1.00	ud		0
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS					
29.00	COSTOS INDIRECTOS				
29.01	Dirección Técnica y Responsabilidad	10.0%		-	
29.02	Gastos Administrativos	3.0%		-	
29.03	Transporte	3.0%		-	
SUB-TOTAL INDIRECTOS PARA ITBIS (1)					-
SUB-TOTAL A GRABAR					-
BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS		10%			-
29.04	Seguro Social y Contra Accidentes	4.5%		-	
29.05	CODIA	0.1%		-	
29.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción	1.0%		-	
29.07	ITBIS (18% del 10% del TOTAL, NORMA 07-2007)	18.0%		-	
29.08	Equipos de salud e higiene	1.00%		-	
29.09	Equipos de seguridad y protección personal	2.00%		-	
SUB-TOTAL INDIRECTOS NO PAGAN ITBIS (2)					-
TOTAL GASTOS INDIRECTOS (1+2)					-
29.10	Imprevistos	5%		-	-
TOTAL GENERAL					-

Elaborado por:

Ing. Julio Lora

Supervisor del Departamento de
Infraestructura

Revisado y aprobado por:

Arq. Rafaelina Durán

Encargada del Proyectos de
Infraestructura

Revisado y aprobado por:

Ing. Carlos Minyety

Gerente del Departamento de
Infraestructura