



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

1366

14 DE JULIO DE 2021

CONTRATO NUMERO:

CONTRATO OBRA PUBLICA CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y SOLINCON LTDA SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSULTORIA (persona jurídica)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MODULO				
1,1	Modulo base de 3,1m x 3,1 m: en estructura metálica pernada auto portante conformada por pórticos metálicos unidos a nivel inferior, por un anillo de viga en perfil IP 160 y a nivel superior por otro anillo en perfil tubular cuadrado de 100x100x3mm, transmitiendo las cargas cimentación por medio de parales del mismo perfil tubular cuadrado de 100mm x 100mm x 3mm . Refuerzos horizontales a la altura de 1m y 2m. en perfil tubular cuadrado de 75mm x 75mm x 3mm. Estructura pernada y fijada con platinas a los perfiles de Base IPE 160 y apoyada sobre patas metálicas redondas nivelantes apoyadas en el terreno de piso duro. La lámina del piso se apoya en correas de perfil tubular metálico de 100mm x 50 mm x 2,5mm y la cubierta en correas de perfil tubular cuadrado de 100mm x 50 mm x 2,5mm., transmitiendo las cargas a los pórticos. Toda la estructura metálica debe estar pre-pintada con pintura <u>electroestática color negro</u> Piso interior en lámina Aluminio Alfajor Cal 12. Texturizado, con superficie antideslizante. Incluye Fijación en tornillo: con cabeza hexagonal, arandela en PVC/neopreno. No deja a la vista elementos de fijación. Se fija sobre estructura metálica entramada de correas tubulares de 100mm x 50 mm x 2,5mm. Ubicados a una distancia equidistante: cada 38 cms en un sentido y 1m en el otro. Ref.Lámina Alfajor COLDEACEROS o equivalente y de igual calidad. Cubierta: en panel metálico tipo Sándwich, inyectado en línea continúa de poliuretano, expandido de alta densidad (38kg, m3), cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado. Fijación: sistema a la vista compuesto por tornillería, sellos y ensamble lateral. Tornillo con cabeza hexagonal, arandela en PVC/neopreno, clip. incluye fijación e instalación de flanche perimetral en lámina de calibre 22 galvanizada. Canal en lámina de acero galvanizado calibre 20 (Desarrollo 0.30) y pendiente 5%. Estructura de Cubierta: correas en perfil tubular rectangular de 100mm x 50 mm x 2,5mm, ubicadas cada 38 cms. Con refuerzo estructural para descolgar el mueble de almacenamiento. Ref. SIGMA o equivalente y de <u>igual calidad.</u> Cerramiento en lámina HR Cal 14 con acabado pintura electroestática color negro mate. Fijado sobre estructura secundaria para Revestimiento exterior Fenólico: Angulo metálico para paneles de fachada 1/8" x 2". Contiene 12 ganchos metálicos de 1/4" , rectos, anclados en lugar. Revestimiento Fenólico, Panel fenólico Panelex e=10mm, de alta presión, grueso, sólido y con propiedad antibacterial (protección antimicrobial y fungicida). Acabado resistencia al rayado, agentes químicos, al impacto, a exteriores, a rayos ultravioleta. para <u>exterior y antirafiti</u> Intervenido con impresión bajo relieve de escudo y texto de la Universidad Distrital en las dos caras cerradas del Módulo. Fijado con pegante epóxico a estructura de fachada en ángulo metálico para paneles: 1/8" x 2" Color Rojo: Ruby 1235. Ref. Panelex o <u>equivalente y de igual calidad.</u>	UN	1	\$ 33.249.674	\$ 33.249.674

	Puerta en estructura metálica: Montaje entre estructura metálica de Módulo. Perfiles tubulares cuadrados de 4x4cms. Sistema de 6 hojas Pivotantes: Hoja fabricada en marco estructural con tubulares cuadrados de 4x4cms, con travesaños de soporte y ángulo para abertura en malla expandida*. Sistema de pivote CENTRAL, conformado por eje de 1" en acero 1045, rodamiento auto lubricado montado sobre riel en lámina de aluminio. Sistema de tope superior e inferior para ubicación de principio y fin de recorrido. Sistema de guía Superiores con rodamiento en NYLON. Acabado en acero galvanizado pintada al horno con pintura de polvo electrostática, Poliéster alto tráfico, Color negro Mate. Revestimiento en Fenólico Panelex , ya indicado. Pasador interno y cerradura externa Similar o equivalente a YALE. Operación de puerta: manual. *Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cord Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad. Media Caña: en PVC. H: 2.5cm / : 4-6 cms. Resistente al fuego M1. Resistencia a la abrasión: Muy buena. Resistente a agentes químicos. Color Negro. Ref: Nova Escocia, EMAC o equivalente y de igual calidad.				
SUBTOTAL					\$ 33.249.674
NOTA: El valor Unitario del Módulo de Servicio: se entenderá bajo la modalidad llave en mano y debe incluir mínimo el suministro, transporte e instalación de las Instalaciones Eléctricas, Sanitarias, de Suministro de Agua y Aguas lluvias al interior del Módulo. Así como la conectividad de este a las redes existentes. De acuerdo a los estipulado en el Anexo Técnico N.1 "Especificaciones Técnicas Mínimas: Módulo de Servicio - Café "					
2	MOBILIARIO				
2,1	Mesa Exterior. Mueble metálico Cantilever, 1,2m x 0,6 m x alto 0,75m. Estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, soldada o pernada. Refuerzos horizontales a 60 cms del piso. Superficie superior enmallada. La estructura metálica fijada a piso con pernos. Toda la estructura del mueble de estar prepintada con pintura electroestática, anticorrosiva, y esmalte para uso exterior. Color negro. Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cold Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad.	UN	2	\$ 754.710	\$ 1.509.419
2,2	Silla Exterior. Mueble metálico Cantilever, 1,2 x 0,35 m x alto 0,45. Estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, soldada o pernada. Refuerzos horizontales a 25 cms del piso. Superficie superior enmallada. La estructura metálica fijada a piso con pernos. Toda la estructura del mueble de estar prepintada con pintura electroestática, anticorrosiva y esmalte para uso exterior. Color negro. Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cold Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad.	UN	4	\$ 1.196.060	\$ 4.784.241
SUBTOTAL					\$ 6.293.660
2	CAFÉ				
2,3	Mueble de interior, Frente para Exhibición. Mueble metálico Cantilever, 2,8m x 0,40 m x 1,10m. Estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, soldada o pernada a piso del módulo. Con 3 entrepaños y tapa frontal enmallada. Toda la estructura metálica del mueble de estar prepintada con pintura electroestática, anticorrosiva. Color negro mate. Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cold Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad. Superficie superior sólida en Panel fenólico Panelex e=10mm, de alta presión, grueso, sólido y con propiedad antibacterial (protección antimicrobial y fungicida). Acabado resistencia al rayado, agentes químicos, al impacto, a exteriores, a rayos ultravioleta. para exterior y antigraffiti. Intervenido con impresión bajo relieve. Fijado con pegante epóxico. Color Gris: Dark steel 2315. Ref. Lamitech Ex2 Compact o equivalente y de igual calidad	UN	1	\$ 4.747.055	\$ 4.747.055

2,4	Mueble descolgado interior, Frente para Almacenamiento. Mueble Descolgado, de 2,8m x 0,4m x 0,45cm . Estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, pernada a estructura de Cubierta. Dilatado de la superficie 5 cms. Tapas laterales y entrepaños en enmallado metálico. Toda la estructura metálica del mueble de estar prepintada con pintura electroestática, anticorrosiva. Color negro mate. Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cold Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad.	UN	3	\$ 1.611.084	\$ 4.833.251
2,5	Mueble con Poceta; interior para Lavaplatos. Mueble metálico Cantilever; 60cm x 52 cm 90 cm, Estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, soldada o pernada a piso del módulo. Tapas Laterales enmalladas. Toda la estructura metálica del mueble de estar prepintada con pintura electroestática, anticorrosiva. Color negro mate. Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cold Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad. Superficie superior sólida en Panel fenólico Panelex e=10mm, de alta presión, grueso, sólido y con propiedad antibacterial (protección antimicrobial y fungicida). Acabado resistencia al rayado, agentes químicos, al impacto, a exteriores, a rayos ultravioleta. para exterior y antigraffiti. Intervenido con impresión bajo relieve. Fijado con pegante epóxico. Color Gris: Dark steel 2315. Ref. Lamitech Ex2 Compact o equivalente y de igual calidad. Poceta media esfera de 37 cm de diámetro y lavaplatos en acero y grifería. Incluye canastilla y sifa. Grifería: Válvula de activación con pedal para tráfico moderado. Material Bronce. Color Cromo. Dimensiones: 18cm*6cm, Presión de trabajo: 15 a 75 psi. Paso de agua: 12 lts/min. Entrada y salida: NPT 1/2". Peso aprox: 350grms. Ref. AD82-30MLT MLT Racores o equivalente y de igual calidad. Dispensador de jabón desinfectante, en acero calibre 22, capacidad 1L. Descarga manual. instalado en pared. Trampa de Grasas (ítem 3,6), debe ir instalada al interior del Mueble.	UN	1	\$ 1.994.946	\$ 1.994.946
2,6	Mueble de interior; Interior para Almacenamiento. Mueble metálico Cantilever: de 1,2m x 0,5m x 1,10 estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, soldada o pernada a piso del módulo. Con 3 entrepaños y tapa frontal enmallada. Toda la estructura metálica del mueble de estar prepintado con pintura electroestática, anticorrosiva. Color negro mate. Malla: Malla metal expandido REF IMT-75 Round Vena 8, Cold Rolled, calibre 18 Galvanizada, con pintura electro-estática, anticorrosiva. Ancho 1,20m. Colmallas o equivalente y de igual calidad. Superficie superior sólida en Panel fenólico Panelex e=10mm, de alta presión, grueso, sólido y con propiedad antibacterial (protección antimicrobial y fungicida). Acabado resistencia al rayado, agentes químicos, al impacto, a exteriores, a rayos ultravioleta. para exterior y antigraffiti. Intervenido con impresión bajo relieve. Fijado con pegante epóxico. Color Gris: Dark steel 2315. Ref. Lamitech Ex2 Compact o equivalente y de igual calidad.	UN	1	\$ 697.765	\$ 697.765
2,7	Mueble Refrigerante, Frente para Exhibición. Mueble Refrigerante Cantilever, dimensiones 0,4m x 2,25m x 1,1m. Estructura de mobiliario en perfiles de 3"x1,5" cal 16, soldada. Toda la estructura metálica del mueble de estar pre-pintada con pintura electroestática, anticorrosiva. Color negro mate. Cerramiento en vidrio. Motor para Refrigerar, oculto al interior del mueble, con conexión eléctrica. Superficie superior sólida en Panel fenólico Panelex e=10mm, de alta presión, grueso, sólido y con propiedad antibacterial (protección antimicrobial y fungicida). Acabado resistencia al rayado, agentes químicos, al impacto, a exteriores, a rayos ultravioleta. para exterior y antigraffiti. Intervenido con impresión bajo relieve. Fijado con pegante epóxico. Color Gris: Dark steel 2315. Ref. Lamitech Ex2 Compact o equivalente y de igual calidad.	UN	1	\$ 7.069.476	\$ 7.069.476

2,8	Nevera Refrigerador con Puerta en Vidrio tipo Vitrina. Tipo congelador: Horizontal Capacidad en litros: 342 Litros Cantidad puertas: 2. Gas Refrigerante: Si Bandejas reforzadas: Si Cantidad de bandejas: 3. Sistema de enfriamiento: No Frost Control de temperatura: Si. Luz encendido: Si. Grados De Enfriamiento 4°C. Temperatura ambiente de operación adecuada: hasta 32°C. Dimensiones 0,4m x 2,25m x 1,1m. (ancho x largo x alto). Horno Microondas Industrial Garantía: 1 año. Consumo: 1000W +/- 10% Capacidad: 25 Lts Material: Acero inoxidable Uso: Doméstico. Número de bandejas horno: 1 Voltaje 110 V. Control de temperatura: Si. Familia: Electrohogar. Dimensiones del producto (Alto X Ancho X Profundo): 31 x 51 x 43 cm. Con tolerancia del 5%	UN	1	\$ 1.538.013	\$ 1.538.013
SUBTOTAL					\$ 20.880.506
MODULO					\$ 33.249.674
MOBILIARIO					\$ 6.293.660
CAFÉ					\$ 20.880.506
SUBTOTAL OBRA CIVIL					\$ 60.423.840
ADMINISTRACION					15% \$ 9.063.576
IMPREVISTOS					4% \$ 2.416.954
UTILIDAD					5% \$ 3.021.192
IVA/UTILIDAD					19% \$ 574.026
IMPUESTOS (A.I.U MAS IVA)					24% \$ 15.075.748
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					\$ 75.499.588



SOLINCON LTDA - SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSULTORIA
Contratista



ALVARO ESPINEL ORTEGA
Ordenador del Gasto
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO



Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre



Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras

