

 Universidad del Atlántico	CÓDIGO: FOR-GB-044
	VERSIÓN: 2
	FECHA: 19-5-2023
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA	

Informe de supervisión N° 01

Contrato u orden de compra No:	DBS-108-2023
Contratista:	DANIEL CERVERA PERDOMO ARQUITECTURA E INGENIERIA FARMACEUTICA Y HOSPITALARIA S.A.S. SIGLA DCP ING S.A.S.
NIT:	900.770.595 - 8
Objeto:	OBRAS GENERALES DE READECUACIÓN FUNCIONAL DEL LABORATORIO BIOEQUIVALENCIA Y BIODISPONIBILIDAD DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO.
Valor:	QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA PESOS (\$557.821.130) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, INCLUYE IVA, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y TODOS LOS DEMÁS TRIBUTOS QUE SE GENEREN CON OCASIÓN A LA CELEBRACIÓN Y LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
Plazo:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DEL 2023, A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO A LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.
Contratante:	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Póliza de Garantía No.	75-40-101050108 – Póliza de Cumplimiento 75-44-101133734 - Póliza de responsabilidad civil
Aseguradora:	Seguros del estado S.A.
NIT Aseguradora:	860.009.578-6
Fecha de Expedición:	
Fecha de acta de inicio:	11 de diciembre de 2023
Fecha de acta de suspensión 1:	19 de diciembre de 2023.
Fecha de acta de reinicio 1:	05 de marzo de 2024
Fecha de acta de suspensión 2:	02 de abril de 2024
Fecha de acta de reinicio 2:	21 de mayo de 2024
Fecha de acta de suspensión 3:	21 de junio de 2024
Fecha de acta de reinicio 3:	09 de julio de 2024.
Supervisor:	CARLOS ANDRES HERNANDEZ KLIGMAN- Jefe de oficina de planeación.

 Universidad del Atlántico	CÓDIGO: FOR-GB-044
	VERSIÓN: 2
	FECHA: 19-5-2023
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA	
MODIFICACIONES	
Otro si No:	1
Fecha Otro si:	8 DE MARZO DE 2024
Valor Adición:	N/A
Prórroga del Plazo:	Hasta el 18 de mayo de 2024.
Póliza ampliada No:	75-40-101050108- Póliza de Cumplimiento 75-44-101133734- Póliza de responsabilidad civil
Concepto de la Adición:	
Otro si No:	2
Fecha Otro si:	17 DE JULIO DE 2024
Valor Adición:	\$277.013.215
Prórroga del Plazo:	Hasta el 30 de agosto de 2024
Póliza ampliada No:	75-40-101050108- Póliza de Cumplimiento 75-44-101133734- Póliza de responsabilidad civil
Concepto de la Adición:	
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	
% de Ejecución del Contrato:	100%
% de Pagos realizados:	0
% de Pagos por realizar:	100%

En Puerto Colombia, Atlántico, a los treinta (30) días del mes de agosto del año 2024, se reunieron en las instalaciones de la Universidad del Atlántico, ubicada en ubicada en el Km 7, Antigua vía a Puerto Colombia, reunidos **CARLOS ANDRES HERNANDEZ KLIGMAN**, identificado con la cedula de ciudadanía No 1.140.825.382, Jefe de la oficina de planeación, de la UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO, en calidad de SUPERVISOR del contrato y el señor **DANIEL CERVERA PERDOMO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 73.158.630, actuando en calidad de representante legal **DANIEL CERVERA PERDOMO ARQUITECTURA E INGENIERIA FARMACEUTICA Y HOSPITALARIA S.A.S. SIGLA DCP ING S.A.S.**, CONTRATISTA.

El suscrito supervisor del contrato certifica haber supervisado la ejecución del **DBS-108-2024**, y deja constancia que el contratista **DANIEL CERVERA PERDOMO ARQUITECTURA E INGENIERIA FARMACEUTICA Y HOSPITALARIA S.A.S. SIGLA DCP ING S.A.S.** cumplió con las actividades que se relacionan a continuación las que se ajustan al objeto y obligaciones pactadas:

ITEM	ESPACIO A INTERV.	DESCRIPCION	UN D	CA NT.	CUMPL E
OBRAS GENERALES DE READECUACIÓN LABORATORIO BIO BIO					
1,0		OBRAS CIVILES Y ACABADOS VARIOS			
		Resane y pintura general de muros mediante			CUMPL

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
1,01	General	escarificación parcial de acabado existente, suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico blanco incluye filos, resane de abofamientos, fisuras, grietas y sumillares, y acabado final con 3 a 4 manos de pintura vinilo tipo 1 o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	818	E
1,02	Espacios designados hasta agotar cantidad	Instalación general de medias cañas en cielo raso en (argamasa).	ml	272	CUMPLE
1,03	General	Instalación general de medias cañas de piso construida en mortero epoxico, mediante resane y terminación de tramos pendientes o resultantes por reformas generales.	ml	200	CUMPLE
1,04	General	Reparación de piso epóxico por reformas generales, e instalación de resello general , usando mortero epóxico construido con arena de cuarzo o sílice lavada, seleccionada y secada en horno, y resina epoxica; hasta alcanzar 3 mm de espesor. + resello en recubrimiento epóxico de 1 mm. Color: según escogencia	m2	200,00	CUMPLE
1,05	Lab fisicoquímico y ensayos biofarmacéuticos	Aislamiento térmico en poliuretano de accesorios (bridas) tubería de 6" de agua helada, recubierta en chaqueta de aluminio	ml	4,00	CUMPLE
2,0		CARPINTERÍA DE PUERTAS Y VENTANAS			CUMPLE
2,01	General	Mantenimiento general de puertas existentes consiste en: 1. desmonte de hoja y marcos 2. ajuste de correderas para lograr rigidez de hoja 3. instalación de marco fundido en concreto en los laterales y insertado en piso, hasta obtener el crack necesario de la hoja 4. acabado en general 5. cambio de bisagras en los casos que se requieran.	und	17,00	CUMPLE
2,02	vestier	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de puerta batiente externa de seguridad antivandálica en lámina galvanizada calibre 20 batiente de dos hojas, con dimensión de 1,42 a 1,60 metros de ancho X 2,20 metros de alto, reforzada interiormente para garantizar condición antivandálica Y material aislante en poliestireno de alta densidad, incluye marco metálico, manija y cerradura tipo júpiter color plateado, mirilla de doble vidrio crudo, ubicado de forma horizontal o vertical de acuerdo a medidas requeridas y	und	2,00	CUMPLE

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
	es	aprobadas; bisagras y todos los elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento, silicona blanca, empaques, resane de vano, equipos, herramientas, certificados, etc. se debe entregar completamente limpio y en óptimas condiciones en entrega final, sin residuos de pintura, estuco, polvo y similares; pintura electrostática de 3 micras color a elegir por el supervisor del contrato por ambas caras; se debe hacer entrega del manual de mantenimiento de la puerta.			
3,0		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			CUMPL E
3,01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS ÁREA FÍSICOQUÍMICA Y ENSAYOS			CUMPL E
3,01,01		ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES EN BAJA TENSION			CUMPL E
3,01,01,01		RAMALES DE CIRCUITOS ELECTRICOS			CUMPL E
3,01,01,01,01	Fisicoquímica y ensayos biofarmacéuticos	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal 2#12+12 HF - EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	125,00	CUMPL E
3,01,01,01,02	Fisicoquímica y ensayos biofarmacéuticos	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal 2#12+14 HF- EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	20,00	CUMPL E
3,01,01,01,03	Fisicoquímica y ensayos biofarmacéuticos	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal 4#12+2#12 HF- EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	90,00	CUMPL E
3,01,01,01,04	Fisicoquímica y ensayos biofarmacéuticos	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal - EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	185,00	CUMPL E
3,01,02		TABLEROS DE CIRCUITO E INTERRUPTORES			CUMPL E
3,01,02,01		INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO			CUMPL E

<div></div> <div>Universidad del Atlántico</div>			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
3,01,02 ,01,01	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Interruptor tipo QO monopolar enchufable 15 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	2,00	CUMPL E
3,01,02 ,01,02	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Interruptor tipo QO monopolar enchufable 20 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	14,00	CUMPL E
3,01,02 ,01,03	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Interruptor tipo QO bipolar enchufable 40 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	4,00	CUMPL E
3,01,02 ,01,04	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Breaker industrial 80-100 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	2,00	CUMPL E
3,01,03		SALIDAS PUNTOS ELECTRICOS			CUMPL E
3,01,03 ,01		SALIDAS DE TOMACORRIENTES			CUMPL E
3,01,03 ,01,01	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente regulado con polo a tierra color naranja línea Levitón incluye cable HF herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	8,00	CUMPL E
3,01,03 ,01,02	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente normal blanco Nema 5-15R (equi. oficina) incluye cable HF, herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	18,00	CUMPL E
3,01,03 ,01,03	Fisicoquí mica y ensayos biofarma	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente normal blanco (220 volt) incluye cable HF, herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	4,00	CUMPL E

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
	céuticos				
3,01,03,02		SALIDA PUNTOS DE ILUMINACION			CUMPL E
3,01,03,02,01	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida batería de emergencia incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	3,00	CUMPL E
3,01,04		LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA			CUMPL E
3,01,04,01	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	LUMINARIAS			CUMPL E
3,01,04,01,01	Fisicoquí mica y ensayos biofarma céuticos	Suministro e instalación de lampara de emergencia, incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	3,00	CUMPL E
3,02		INSTALACIONES ELÉCTRICAS ANALISIS INSTRUMENTAL-LAVADO UT			CUMPL E
3,02,01		ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES EN BAJA TENSION			CUMPL E
3,02,01,01		RAMALES DE CIRCUITOS ELECTRICOS			CUMPL E
3,02,01,01,01	Instrumen tal y lavado de utensilios	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal 2#12+12 HF- EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	513,00	CUMPL E
3,02,01,01,02	Instrumen tal y lavado de utensilios	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal 2#12+14 HF- EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	54,00	CUMPL E
3,02,01,01,03	Instrumen tal y lavado de utensilios	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal 4#12+2#12 HF- EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	105,00	CUMPL E
3,02,01,01,04	Instrumen tal y lavado	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Ramal 2#6+8 HF- EMT 1" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y	ml	18,00	CUMPL E

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
	de utensilios	puesta en funcionamiento			
3,02,01, 01,05	Instrumental y lavado de utensilios	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Ramal - EMT 3/4" incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	282,00	CUMPLE
3,02,02		TABLEROS DE CIRCUITO E INTERRUPTORES			CUMPLE
3,02,02, 01		TABLEROS DE CIRCUITO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR			CUMPLE
3,02,02, 01,01	Instrumental y lavado de utensilios	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de Tablero trifásico (3P + N + T) de 42 circuitos NQOD con espacio para totalizador Blanco incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	1,00	CUMPLE
3,02,02, 02		INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO			CUMPLE
3,02,02, 02,01	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Interruptor tipo QO monopolar enchufable 15 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	3,00	CUMPLE
3,02,02, 02,02	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Interruptor tipo QO monopolar enchufable 20 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	34,00	CUMPLE
3,02,02, 02,03	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Interruptor tipo QO bipolar enchufable 40 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	11,00	CUMPLE
3,02,02, 02,04	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Breaker industrial 80-100 amp incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	3,00	CUMPLE
3,02,03		SALIDAS PUNTOS ELECTRICOS			CUMPLE
3,02,03, 01		SALIDAS DE TOMACORRIENTES			CUMPLE
3,02,03	Instrumental y lavado	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente regulado con polo a tierra color naranja línea Levitón incluye cable HF, herramientas, equipos,	und	20,00	CUMPLE

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
,01,01	de utensilios	certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.			
3,02,03 ,01,02	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente normal blanco Nema 5-15R (equi. oficina) incluye cable HF, herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	27,00	CUMPLE
3,02,03 ,01,03	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente normal blanco (220 volt) incluye cable HF, herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	8,00	CUMPLE
3,02,03 ,02		SALIDA PUNTOS DE ILUMINACION			
3,02,03 ,02,01	Instrumental y lavado de utensilios	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida batería de emergencia incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	4,00	CUMPLE
3,02,04		LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA			
3,02,04 ,01		LUMINARIAS			
3,02,04 ,01,01	Instrumental y lavado de utensilios	Suministro e instalación de lampara de emergencia, incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	4,00	CUMPLE
3,03		INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS			
3,03,01	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Toma de telecomunicaciones. Incluye face plate cat 6A F/UTP, JACK 6A F/UTP ZMAX, accesorios y demás elementos de fijación	und	10,00	CUMPLE
3,03,02	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Acometida de telecomunicaciones en tubería EMT 3/4" con cable UTP Cat 6A 100% cobre, con todos sus accesorios y elementos de fijación	ml	200,00	CUMPLE
3,03,03	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Patch panel de 24 puertos (incluye jacks Cat 6A F/UTP , Herraje de 24 puertos , elementos de fijación, organizador para cable frontal y posterior, kit de tierra y marquillas).	und	1,00	CUMPLE
3,03,04	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Switch 24 puertos Base 1000 +2 PORT SFP - HP programable	und	1,00	CUMPLE

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
3,03,05	Cuarto técnico	Certificación de puntos de red	global	1,00	CUMPLE
3,03,06	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Gabinete a pared con accesorios e instalado: Nota: No incluye bandeja de enlace internet en fibra de vidrio	und	1,00	CUMPLE
4.0		SISTEMA HVAC			CUMPLE
4,01	General	Diagnóstico del sistema encontrado*	GL	1,00	CUMPLE
5,0		ADECUACIÓN DE MOBILIARIO Y AMBIENTACIÓN			CUMPLE
5,01	Fisicoquímica y ensayos biofarmacéuticos	Mueble Tipo 1 - 1,40x3,00=4,2 m ² x 5,500.Estructura tipo c en lámina galvanizada, calibre 16, con dos refuerzos de pintura, una capa de epoxizing y la otra de aplicación electroestática, con resistencia de carga de 250 kg, niveladores y tapones en polipropileno. Superficie en resina fenólica de 10 mm de espesor, tapa tuberías en lámina galvanizada calibre 22 con dos recubrimientos de pintura una epoxizing y otra epoxipoliéster de aplicación electroestática. Ducto de servicios en lámina galvanizada calibre 18 cumplimiento de norma Retie con tapa ductos intercambiables en lámina calibre 22, con accesorios de línea. Cumplimiento de norma internacional une en 13150.	und	2,00	CUMPLE
5,02	Análisis instrumental	Mueble Tipo 2 - 1,40x3,60=5,04 m ² x 5,500.Estructura tipo c en lámina galvanizada, calibre 16, con dos refuerzos de pintura, una capa de epoxizing y la otra de aplicación electroestática, con resistencia de carga de 250 kg, niveladores y tapones en polipropileno. Superficie en resina fenólica de 10 mm de espesor, tapa tuberías en lámina galvanizada calibre 22 con dos recubrimientos de pintura una epoxizing y otra epoxipoliéster de aplicación electroestática. Ducto de servicios en lámina galvanizada calibre 18 cumplimiento de norma Retie con tapa ductos intercambiables en lámina calibre 22, con accesorios de línea. Cumplimiento de norma internacional une en 13150.	und	2,00	CUMPLE
		Mueble Tipo 3 - 0,80x5,85=4,7 m ² x 5,500. Estructura tipo c en lámina galvanizada, calibre 16, con dos refuerzos de pintura, una capa de			CUMPLE

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044		
			VERSIÓN: 2		
			FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA					
5,03	Análisis instrumental	epoxizing y la otra de aplicación electroestática, con resistencia de carga de 250 kg, niveladores y tapones en polipropileno. Superficie en resina fenólica de 10 mm de espesor, tapa tuberías en lámina galvanizada calibre 22 con dos recubrimientos de pintura una epoxizing y otra epoxi poliéster de aplicación electroestática. Ducto de servicios anclado a pared fabricado en lámina galvanizada calibre 18 cumplimiento de norma Retie con tapa ductos intercambiables en lámina calibre 22, con accesorios de línea. Cumplimiento de norma internacional une en 13150,	und	1,00	
5,04	Análisis instrumental	Mesa para balanza de 800 mm de long, integrada en mesa. Constituida por un mueble exterior construido en acero laminado recubierto en epoxi poliéster y estructura metálica aislada de la mesa con niveladores y sinobloc de goma. Loseta interior de piedra artificial.	und	1,00	CUMPLE

OTROSÍ #2

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	CUMPLE
1.0	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA Y AIRE ACONDICIONADO			
1.1	SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE			
1.1.1	Construcción de Ducteria Rectangular en lamina galvanizada Cal 24 , incluye aislamiento termico thermolon de 10 mm, soporteria y mano de obra sin pintar	m ²	243,0	CUMPLE
1.1.2	Construcción de Ducteria Rectangular en lamina galvanizada Cal 22 , incluye aislamiento termico thermolon de 10 mm, soporteria y mano de obra sin pintar	m ²	41,0	CUMPLE
1.1.3	Construcción de Zapato con transicion cuadrado/redondo 6-12"	Und	22,0	CUMPLE
1.1.4	Construcción de Codo Redondo liso 6"	Und	13,0	CUMPLE
1.1.5	Construcción de Codo Redondo liso 7"	Und	9,0	CUMPLE
1.1.6	Construcción de Codo Redondo liso 8"	Und	3,0	CUMPLE
1.1.7	Construcción de Codo Redondo	Und	9,0	CUMPLE

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044	
			VERSIÓN: 2	
			FECHA: 19-5-2023	
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA				
	liso 10"			
1.1.8	Construcción de Codo Redondo liso 11"	Und	2,0	CUMPLE
1.1.9	Construcción de Codo Redondo liso 90° 12"	Und	6,0	CUMPLE
1.1.10	Construcción de damper manuales de ajuste de caudal para ductos rectangulares y redondos de diferentes diámetros	Und	34,0	CUMPLE
1.1.11	Construcción de damper manual de ajuste de caudal para UMA 01	Und	3,0	CUMPLE
1.1.12	Construcción de damper manual de ajuste de caudal para UMA 02	Und	3,0	CUMPLE
1.1.13	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 12"	ml	3,0	CUMPLE
1.1.14	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 11"	ml	7,0	CUMPLE
1.1.15	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 10"	ml	0,0	CUMPLE
1.1.16	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 9"	ml	3,0	CUMPLE
1.1.17	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 8"	ml	1,0	CUMPLE
1.1.18	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 7"	ml	3,0	CUMPLE
1.1.19	Suministro e instalación de Ducteria flexible de 6"	ml	7,0	CUMPLE
1.1.20	Construcción de Rejillas de extracción baja con filtro lavable removible	Und	4,0	CUMPLE
1.1.21	Construcción de Campanas de retorno	Und	2,0	CUMPLE
1.1.22	Suministro e instalación de abrazaderas en acero inoxidable de 12" para instalación de filtros terminales y campanas	Und	52,0	CUMPLE
1.1.23	Traslado de Tablero de maniobra del sistema HVAC	Glb	1,0	CUMPLE
1.1.24	Traslado de caja de sensores de T y % HR	Glb	1,0	CUMPLE
1.1.25	Ingenieria y balanceo del sistema	Und	1,0	CUMPLE
1.2	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO			
1.2.1	Suministro e instalación de Aire Acondicionado tipo PisoTecho Convencional de 12,000 BTU (1 Toneladas) 220V de marca reconocida en el mercado.	Und	2,0	CUMPLE

 Universidad del Atlántico		CÓDIGO: FOR-GB-044		
		VERSIÓN: 2		
		FECHA: 19-5-2023		
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA				
	incluye suministro e instalación de instalación de redes eléctricas inclusive de accesorios, equipo termostato instalado en el interior del área de puestos operativos, conexión a termostato, conexión a redes de desagüe en tubería PVC de 3/4" forrada en rubatex , y redes de refrigeramiento en cobre forrado con rubatex suministro e instalación de refrigerante ecológico R-410 A, incluye cableado, Suministro e Instalación de Breiquer protector de voltaje para equipos de Aire Acondicionado de 220; el laminado del equipo externo debe ser de cobre, regatas, resane de regatas y todo lo necesario para su correcta instalación, y puesta en funcionamiento; se debe nivelar y entregar completamente limpio, marquillada y en óptimas condiciones en entrega final.			
2	OBRAS CIVILES			
2,1	PRELIMINARES			
2,1,1	Demolición de muros	m2	26,0	CUMPLE
2,1,2	Desmonte y traslado de puerta	und	8,0	CUMPLE
2,1,3	Traslado de escombros	m3	16,0	CUMPLE
2,1,4	Botada de escombro	viaje	2,0	CUMPLE
2,1,5	Desmonte de lamparas	und	15,0	CUMPLE
2,1,6	Desmonte de filtros HEPA	und	18,0	CUMPLE
2,1,7	Desmonte de cielo raso	m2	80,0	CUMPLE
2,2	MAMPOSTERIA			
2.2.1	Levante de muros de bloques (0,12 m)	m2	35	CUMPLE
2.2.2	Pañetes en mortero 1:4	m2	70	CUMPLE
2.2.3	Viga de amarre aerea de 0,15 x 0,30	mL	15	CUMPLE
2.2.4	Pines 1/2" @ 0,6 m, para anclaje de muros	und	24	CUMPLE
2.2.5	Filo de vano	ml	20	CUMPLE
2.2.6	Columneta refuerzo muro de 0.15 x 0.20 x 2,1 mt	ml	5	CUMPLE
2,3	CARPINTERIA METÁLICA			
2.3.1	Puertas sencilla metálica 0,8m x	und	2	CUMPLE

 Universidad del Atlántico			CÓDIGO: FOR-GB-044	
			VERSIÓN: 2	
			FECHA: 19-5-2023	
INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA				
	2.0m			
2.3.2	Pintura de puertas y marcos	und	8	CUMPLE
2.3.3	Reinstalación de puertas	und	8	CUMPLE
2.3.4	Passtrough en acero inox 304 ventilados con filtracion HEPA para el area de Biología molecular	und	2	CUMPLE
2,4	PISOS			
2,4,1	Resane lineal de piso	ml	10	CUMPLE
2,4,2	Resello de piso	m2	146	CUMPLE
2,4,3	Media caña epoxica piso-muro	ml	132	CUMPLE
2,5	ACABADOS			
2,5,1	Construcción de cielo raso en yeso carton de 1/2"	m²	170,9	CUMPLE
2,5,2	Media caña techo-muro	ml	103	CUMPLE
2,5,3	Cerramiento de buitrones para ductos bajos en fibrocemento 6 mm	ml	23	CUMPLE
2,5,4	Media caña Muro-muro	ml	65	CUMPLE
2,5,5	Pintura vinilo tipo 1 para interiores en muro	m²	300	CUMPLE
2,5,6	Pintura epóxica en muro	m²	368	CUMPLE
2,5,7	Pintura vinilo tipo 1 para cielo raso	m2	146	CUMPLE
2,5,8	Pintura epoxica cielo raso	m2	146	CUMPLE

En constancia se firma a los treinta (30) días del mes de agosto del año 2024, por quienes intervienen:



CARLOS ANDRES HERNANDEZ KLIGMAN
Jefe de oficina de planeación
Supervisor



DANIEL CERVERA PERDOMO
Representante Legal

DCP ING SAS
NIT: 900770595-8

DANIEL CERVERA PERDOMO
ARQUITECTURA E INGENIERIA
FARMACEUTICA Y HOSPITALARIA S.A.S.
SIGLA DCP ING S.A.S.