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-110-2023
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:	ADECUACIÓN FUNCIONAL DEL AREA DE MICROBIOLOGIA, ESTABILIDAD, DILUCIONES, EXTRACCIONES Y MANIPULACIÓN DE BIOLÓGICOS DE LOS LABORATORIOS BIOEQUIVALENCIA Y BIODISPONIBILIDAD ADSCRITOS A LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO.
Valor:	TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($368.750.453) MONEDA LEGAL COLOMBIANA Y TODOS LOS TRIBUTOS QUE SE GENEREN CON LA CELEBRACIÓN, LEGALIZACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN 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.	**75-40-101050352** – Póliza de Cumplimiento **75-44-101134179**- Póliza de responsabilidad civil
Aseguradora:	Seguros del estado S.A.
NIT Aseguradora:	*860.009.578-6*
Fecha de Expedición:	
Fecha de acta de inicio:	29 de diciembre de 2023
Fecha de acta de suspensión 1:	30 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 abril de 2024
Supervisor:	**EULALIO ISMAEL MOVILLA FIGUEROA** - Jefe de la oficina de planeación
MODIFICACIONES	
Otro si No:	*01*

Universidad del Atlántico	CÓDIGO: FOR-GB-044 VERSIÓN: 2 FECHA: 19-5-2023

INFORME AVANCE DE CONTRATOS Y ORDENES DE COMPRA

Fecha Otro si:	*08 de marzo de 2024*
Valor Adición:	*NO APLICA*
Prórroga del Plazo:	*Prorrogar el plazo del contrato hasta el 7 de mayo de 2024*
Póliza ampliada No:	**75-40-101050352** – Póliza de Cumplimiento **75-44-101134179**- Póliza de responsabilidad civil
Concepto de la Adición:	*NO APLICA*
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	
% de Ejecución del Contrato:	*100%*
% de Pagos realizados:	*0*
% de Pagos por realizar:	*100%*

En Puerto Colombia, Atlántico, a los veintitrés (23) días del mes de junio 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 **EULALIO ISMAEL MOVILLA FIGUEROA,** identificado con la cedula de ciudadanía N° 1.140.835.444, 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-110-2024,** 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 INTERVENIR	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CUMPLE / NO CUMPLE
OBRAS GENERALES DE READECUACIÓN LABORATORIO BIO BIO					
1,0		**OBRAS CIVILES Y ACABADOS VARIOS**			
1,01	General	Instalación general de medias cañas de piso construida en mortero epóxico, mediante resane y terminación de tramos pendientes o resultantes por reformas generales.	ml	45,00	CUMPLE

1,02	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 epóxico; hasta alcanzar 3 mm de espesor. + resello en recubrimiento epóxico de 1 mm. Color: según escogencia	m2	32,00	CUMPLE
2,0		**EQUIPOS ESPECIALES**			
2,01	Preparación de reactivos	Instalación de cabina de extracción, incluye: 1. Obras civiles 2. ductería 3. instalaciones eléctricas de fuerza y control 4. pruebas y ensayos de capacidad y desempeño 5. mantenimiento preventivo y correctivo	GL	1,00	CUMPLE
2,02	Manipulación de biológicos	Instalación de cabina de extracción, incluye: 1. Obras civiles 2. ductería 3. instalaciones eléctricas de fuerza y control 4. pruebas y ensayos de capacidad y desempeño 5. mantenimiento preventivo y correctivo	Gl	1,00	CUMPLE
2,03	Manipulación de biológicos	Instalación de cabina de Bioseguridad, incluye: 1. Obras civiles 2. ductería 3. instalaciones eléctricas de fuerza y control 4. pruebas y ensayos de velocidad 5. mantenimiento preventivo y correctivo 6, No incluye conteo de partículas y pruebas de integridad de filtración	Gl	1,00	CUMPLE
3,0		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
3,01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS ÁREA DILUCIONES EXTRACCIONES Y MANIPULACIONES**			
3,01,01		**ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES EN BAJA TENSION**			
3,01,01,01		**RAMALES DE CIRCUITOS ELECTRICOS**			
3,01,01,01,01	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	100,00	CUMPLE
3,01,01,01,02	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	30,00	CUMPLE

3,01,01,01,03	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	100,00	CUMPLE
3,01,01,01,04	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	134,00	CUMPLE
3,01,02		**TABLEROS DE CIRCUITO E INTERRUPTORES**			
3,01,02,01		**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
3,01,02,01,01	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	CUMPLE
3,01,02,01,02	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	CUMPLE
3,01,02,01,03	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	CUMPLE

3,01,02,01,04	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	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	CUMPLE
3,01,03		**SALIDAS PUNTOS ELECTRICOS**			
3,01,03,01		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			
3,01,03,01,01	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	**suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente regulado con polo a tierra color naranja línea Leviton** incluye cable HF, herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	3,00	CUMPLE
3,01,03,01,02	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	**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	11,00	CUMPLE
3,01,03,01,03	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	**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	5,00	CUMPLE
3,01,03,02		**SALIDA PUNTOS DE ILUMINACION**			
3,01,03,02,01	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	**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	5,00	CUMPLE
3,01,04		**LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA**			

3,01,04,01		**LUMINARIAS**			
3,01,04,01,01	Diluciones, extracciones y manipulación de biológicos	Suministro e instalación de lampara de emergencia, incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	5,00	CUMPLE
3,02		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS MICROBIOLOGIA Y ESTABILIDAD**			
3,02,01		**ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES EN BAJA TENSION**			
3,02,01,01		**RAMALES DE CIRCUITOS ELECTRICOS**			
3,02,01,01,01	Microbiológica y estabilidad	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	150,00	CUMPLE
3,02,01,01,02	Microbiológica y estabilidad	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	30,00	CUMPLE
3,02,01,01,03	Microbiológica y estabilidad	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal 3#4+8 HF- EMT 1-1/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	ml	35,00	CUMPLE
3,02,02		**TABLEROS DE CIRCUITO E INTERRUPTORES**			
3,02,02,01		**TABLEROS DE CIRCUITO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR**			
3,02,02,01,01	Microbiológica y estabilidad	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P + N +T) de 12 ctos 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**			
3,02,02,02,01	Microbiológica y estabilidad	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	CUMPLE

3,02,02,02,02	Microbiológica y estabilidad	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	9,00	CUMPLE
3,02,02,02,03	Microbiológica y estabilidad	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	1,00	CUMPLE
3,02,03		**SALIDAS PUNTOS ELECTRICOS**			
3,02,03,01		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			
3,02,03,01,01	Microbiológica y estabilidad	**suministro e instalación y puesta en funcionamiento de Salida tomacorriente regulado con polo a tierra color naranja línea Leviton** incluye cable HF, herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	und	1,00	CUMPLE
3,02,03,01,02	Microbiológica y estabilidad	**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	10,00	CUMPLE
3,02,03,01,03	Microbiológica y estabilidad	**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	1,00	CUMPLE
3,02,03,02		**SALIDA PUNTOS DE ILUMINACION**			CUMPLE
3,02,03,02,01	Microbiológica y estabilidad	**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	6,00	CUMPLE
3,02,04		**LUMINARIAS Y SALIDAS DE EMERGENCIA**			CUMPLE
3,02,04,01		**LUMINARIAS**			CUMPLE
3,02,04,01,01	Microbiológica y estabilidad	Suministro e instalación de lampara de emergencia, incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	6,00	CUMPLE
3,03		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS UPS CENTRAL PARA TOMAS CRITICOS**			

3,03,01	Cuarto técnico	suministro e instalación de **UPS 30 KVA Modular 220/220 trifásica** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	1,00	CUMPLE
3,03,02	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Acometida. 3#2(F)+1#2(N)+1#2(T) TIPO SOLDADOR	ml	15,00	CUMPLE
3,03,03	Cuarto técnico	Suministro e instalación de Acometida. 3#2(F)+1#2(N)+1#2(T) THHN AWG i	ml	30,00	CUMPLE
3,03,04	Cuarto técnico	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ducto EMT 1-1/2"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	ml	45,00	CUMPLE
3,03,05	Cuarto técnico	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero para UPS según diagrama unifilar** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	1,00	CUMPLE
4,0		**6B 75 SISTEMA ELECTRICO PARA CONEXIÓN DE CABINAS**			
4,01	Lab 6B 75	**ACABADOS**			
4,01,01	Lab 6B 75	Resane de muros con mortero 1:4, reparación de cielo raso en yeso cartón donde aplique por daños causados por la construcción de las acometidas	global	1	CUMPLE
4,01,02	Lab 6B 75	**Suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico color blanco**, influye resane de abofamientos, fisuras y similares.	m2	10	CUMPLE
4,01,03	Lab 6B 75	**Suministro y aplicación de 3 a 4 manos de Pintura vinilo tipo 1**, sobre muros interiores; o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	10	CUMPLE
4,02		**RAMALES**			
4,02,01	Lab 6B 75	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#6+8 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	30,00	CUMPLE
4,02,02	Lab 6B 75	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#12 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	26,00	CUMPLE
4,03		**TABLEROS DE CIRCUITOS**			

4,03,01	Lab 6B 75	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P+N+T) de 12 ctos 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
4,04		**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
4,04,01	Lab 6B 75	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	2,00	CUMPLE
4,04,02	Lab 6B 75	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	1,00	CUMPLE
4,05		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			
4,05,01	Lab 6B 75	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Salida tomacorriente trifásico** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	2,00	CUMPLE
5,0		**6A 72 SISTEMA ELECTRICO PARA CONEXIÓN DE CABINAS**			
5,01		**EQUIPO**			
5,01,01	Lab 6B 72	Instalación de cabina de extracción, incluye: 1. Obras civiles 2. ductería 3. instalaciones eléctricas de fuerza y control 4. pruebas y ensayos de capacidad y desempeño 5. mantenimiento preventivo y correctivo	Und	2,00	CUMPLE
5,02		**RAMALES**			CUMPLE
5,02,01	Lab 6B 72	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#6+8 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	36,00	CUMPLE
5,02,02	Lab 6B 72	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#12 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	mL	15	CUMPLE
5,03		**TABLEROS DE CIRCUITOS**			
5,03,01	Lab 6B 72	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P+N+T) de 12 ctos 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

5,04		**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
5,04,01	Lab 6B 72	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	2	CUMPLE
5,04,02	Lab 6B 72	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	1	CUMPLE
5,05		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			
5,05,01	Lab 6B 72	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Salida tomacorriente trifásico** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	2	CUMPLE
5,06		**ACABADOS**			
5,06,01	Lab 6B 72	Resane de muros con mortero 1:4, reparación de cielo raso en yeso cartón donde aplique por daños causados por la construcción de las acometidas	global	1	CUMPLE
5,06,02	Lab 6B 72	**Suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico color blanco**, influye resane de abofamientos, fisuras y similares.	m2	10	CUMPLE
5,06,03	Lab 6B 72	**Suministro y aplicación de 3 a 4 manos de Pintura vinilo tipo 1**, sobre muros interiores; o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	10	CUMPLE
6,0		**5A 53 SISTEMA ELECTRICO PARA CONEXIÓN DE CABINAS**			
6,01		**ACABADOS**			
6,01,01	Lab 5A 53	Resane de muros con mortero 1:4, reparación de cielo raso en yeso cartón donde aplique por daños causados por la construcción de las acometidas	global	1	CUMPLE
6,01,02	Lab 5A 53	**Suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico color blanco**, influye resane de abofamientos, fisuras y similares.	m2	45	CUMPLE
6,01,03	Lab 5A 53	**Suministro y aplicación de 3 a 4 manos de Pintura vinilo tipo 1**, sobre muros interiores; o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	45	CUMPLE
6,02		**RAMALES**			
6,02,01	Lab 5A 53	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#2+4 HF- EMT 1 1/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	15,00	CUMPLE

6,02,02	Lab 5A 53	suministro, instalación, marquillada y puesta en funcionamiento de **Ramal BIFASICO 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	CUM PLE
6,03		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	75,00	CUM PLE
6,03,01	Lab 5A 53	**TABLEROS DE CIRCUITOS**			
6,04		suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P+N+T) de 24 ctos NQOD 250 A con espacio para totalizador blanco** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	und	1,00	CUM PLE
6,04,01	Lab 5A 53	**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
6,04,02	Lab 5A 53	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Interruptor tipo QO bipolar enchufable 50 amp** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	1,00	CUM PLE
6,05		suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Interruptor tipo QO bipolar enchufable 20 amp** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	8,00	CUM PLE
6,05,01	Lab 5A 53	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	4,00	CUM PLE
		suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Breaker industrial 100 - 125 amp** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	1,00	CUM PLE
		SALIDAS DE TOMACORRIENTES			
		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	CUM PLE

		suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Salida tomacorriente monofásico** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	12,00	CUMPLE
7,0		**5B 61 SISTEMA ELECTRICO PARA CONEXIÓN DE CABINAS**			
7,01		**ACABADOS**			
7,01,01	Lab 5B 61	Resane de muros con mortero 1:4, reparación de cielo raso en yeso cartón donde aplique por daños causados por la construcción de las acometidas	global	1	CUMPLE
7,01,02	Lab 5B 61	**Suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico color blanco,** influye resane de abofamientos, fisuras y similares.	m2	10	CUMPLE
7,01,03	Lab 5B 61	**Suministro y aplicación de 3 a 4 manos de Pintura vinilo tipo 1,** sobre muros interiores; o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	10	CUMPLE
7,02		**RAMALES**			
7,02,01	Lab 5B 61	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#8+10 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	35,00	CUMPLE
7,02,02	Lab 5B 61	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal Bifásico 2 #12+12 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	15,00	CUMPLE
7,03		**TABLEROS DE CIRCUITOS**			
7,03,01	Lab 5B 61	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P+N+T) de 12 ctos 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
7,04		**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
7,04,01	Lab 5B 61	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	1,00	CUMPLE
7,04,02	Lab 5B 61	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	1,00	CUMPLE
7,05		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			

7,05,01	Lab 5B 61	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Salida tomacorriente normal blanco (220 volt)** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	1,00	CUMPLE
8,0		**3A 22 SISTEMA ELECTRICO PARA CONEXIÓN DE CABINAS**			
8,01		**ACABADOS**			
8,01,01	Lab 3A 22	Resane de muros con mortero 1:4, reparación de cielo raso en yeso cartón donde aplique por daños causados por la construcción de las acometidas	global	1	CUMPLE
8,01,02	Lab 3A 22	**Suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico color blanco,** influye resane de abofamientos, fisuras y similares.	m2	10	CUMPLE
8,01,03	Lab 3A 22	**Suministro y aplicación de 3 a 4 manos de Pintura vinilo tipo 1,** sobre muros interiores; o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	10	CUMPLE
8,02		**RAMALES**			
8,02,01	Lab 3A 22	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#8+10 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento.	ml	32,00	CUMPLE
8,02,02	Lab 3A 22	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal Bifásico 2 #12+12 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	ml	15,00	CUMPLE
8,03		**TABLEROS DE CIRCUITOS**			
8,03,01	Lab 3A 22	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P+N+T) de 12 ctos 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
8,04		**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
8,04,01	Lab 3A 22	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	1,00	CUMPLE
8,04,02	Lab 3A 22	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	1,00	CUMPLE
8,05		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			

8,05,01	Lab 3A 22	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Salida tomacorriente normal blanco (220 volt)** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	1,00	CUMPLE
9,0		**3A 24 SISTEMA ELECTRICO PARA CONEXIÓN DE CABINAS**			
9,01		**ACABADOS**			
9,01,01	Lab 3A 24	Resane de muros con mortero 1:4, reparación de cielo raso en yeso cartón donde aplique por daños causados por la construcción de las acometidas	global	1	CUMPLE
9,01,02	Lab 3A 24	**Suministro y aplicación de 2 a 3 manos de estuco plástico color blanco,** influye resane de abofamientos, fisuras y similares.	m2	10	CUMPLE
9,01,03	Lab 3A 24	**Suministro y aplicación de 3 a 4 manos de Pintura vinilo tipo 1,** sobre muros interiores; o hasta quedar un acabado uniforme.	m2	10	CUMPLE
9,02		**RAMALES**			
9,02,01	Lab 3A 24	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#6+8 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	ml	38,00	CUMPLE
9,02,02	Lab 3A 24	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Ramal TRIFASICO 3#12 - EMT 3/4"** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	ml	18,00	CUMPLE
9,03		**TABLEROS DE CIRCUITOS**			
9,03,01	Lab 3A 24	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Tablero trifásico (3P+N+T) de 12 ctos 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
9,04		**INTERRUPTORES ENCHUFABLES TIPO QO**			
9,04,01	Lab 3A 24	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	1,00	CUMPLE
9,04,02	Lab 3A 24	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	1,00	CUMPLE
9,05		**SALIDAS DE TOMACORRIENTES**			

9,05,01	Lab 3A 24	suministro e instalación y puesta en funcionamiento de **Salida tomacorriente trifásico** incluye herramientas, equipos, certificaciones y todo lo necesario para su ejecución, instalación y puesta en funcionamiento	Und	1,00	CUM PLE

En constancia se firma a los veintitrés (23) días del mes de junio del año 2024, por quienes intervienen:

EULALIO ISMAEL MOVILLA FIGUEROA
Jefe de oficina de planeación
Supervisor

DCP ING SAS
NIT: 900770595-8

DANIEL CERVERA PERDOMO
Representante Legal

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