



MINISTERIO  
DE SALUD

## FORMULARIO DE OFERTA

**"AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SONSONATE, DEPARTAMENTO DE SONSONATE"**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>					
1.01	Bodega e instalaciones provisionales	1.00	SG			
1.02	Instalación provisional Agua Potable, Aguas Negras y Energía Eléctrica	1.00	SG			
1.03	Suministro e Instalación de rótulo provisional	1.00	SG			
<b>2.00</b>	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>					
2.01	Demolición de acera de concreto existente	11.50	M2			
2.02	Demolición de pared de mampostería de bloque de concreto de 15x20x40 cms	4.50	M2			
2.03	Desmontaje de ventana de aluminio y celosía de vidrio, incluye defensa metálica	8.45	M2			
2.04	Desmontaje de ventana de vidrio fijo (1.20x1.00m)	1.00	SG			
2.05	Desmontaje de puerta de madera (0.80x2.10m)	1.00	SG			
2.06	Desmontaje de mueble fijo con encimera de granito y poceta de acero inoxidable	1.00	SG			
2.07	Desmontaje de estructura de techo existente	11.30	M2			
2.08	Desmontaje de fascia y cornisa	11.30	M2			
<b>3.00</b>	<b>TERRACERIA</b>					
3.01	Trazo y Nivelación	55.00	M2			
3.02	Limpieza y descapote del terreno, 'Descapote hasta 50 cm. En área proyección de terraza, incluye desalojo	55.00	M2			
3.03	Excavación en soleras de fundación, acera y losa para piso de cerámica, incluye desalojo	75.00	M3			
<b>4.00</b>	<b>RELLENOS</b>					
4.01	Relleno soleras de fundación, acera, relleno (nivelacion) y losa para piso de cerámica, compactados con material selecto, compactado al 95%	53.00	M3			
4.02	Relleno soleras de fundación, acera y losa para piso de cerámica, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	18.00	M3			
<b>5.00</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
5.01	Solera de fundación SF-1, 1.00x30 cm. f'c= 210 kg/cm2, según detalle ES-03	6.00	M3			
5.02	Solera de fundación SF-2, 45x25 cm. f'c= 210 kg/cm2, ref. 6#3, estribos #3 @15 cm.	1.50	M3			
<b>6.00</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>					
6.01	Suministro e instalación de Polín P-1 (doble polín encajuelado C de 4" cal 14 galvanizado chapa 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	87.00	M			
6.02	Suministro y colocación de Viga escopeta E (doble polín c de 6" galvanizado chapa 14), incluye placa de conexión y pernos de anclaje según detalle en planos.	7.00	M			
<b>7.00</b>	<b>CUBIERTA DE TECHO</b>					
7.01	Suministro y colocación de lámina metálica perfil estándar de aluminio y zinc, calibre 24 grado 80, con aislante de aluminio poliéster, con relleno de polietileno de celda cerrada de 5mm de espesor.	54.00	M2			
7.02	Sellado con mezcla de mortero los huecos de las ondas de la cubierta sobre pared o solera (cepo)	21.00	M			
7.03	Suministro y colocación de canal de lámina galvanizada lisa calibre 18, incluye ganchos de varilla de acero de Ø3/8" @ 0.30m y embudos para conexión con tuberías PVC para bajadas.	7.75	M			
<b>8.00</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					
8.01	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.20x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales, arriostramiento antisísmico y juntas	35.00	M2			
8.02	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales, arriostramiento antisísmico y juntas	78.00	M2			
<b>9.00</b>	<b>PISOS</b>					
9.01	Base de concreto de 7 cm de espesor para colocación de cerámica, resistencia del concreto de f'c=210Kg/cm2 con electromalla de 6"x6", calibre 10x10; incluye sobre base suelo cemento 20:1 y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	46.20	M2			
9.02	Piso de losetas de porcelanato antideslizante, formato de 0.60 x 0.60 m, PI-III, acabado mate color a especificar, a instalar sobre base de concreto, sisa de 3mm lleno con porcelana color a definir. Incluye la preparación de la superficie con mortero especial, con aditivo para la nivelación y colocación de zócalo del mismo material en paredes de 0.10x0.60 m.	42.00	M2			



MINISTERIO  
DE SALUD

## FORMULARIO DE OFERTA

**"AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SONSONATE, DEPARTAMENTO DE SONSONATE"**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
9.03	Suministro e instalación de piso tipo cerámica de 0.2x0.2 m o según dimensiones en especificaciones, antideslizante de alto tráfico color a definir sobre base de concreto.	4.20	M2			
9.04	Piso de concreto tipo acera de 7 cm de espesor, resistencia del concreto de f'c=210Kg/cm2; incluye sobre base de suelo cemento 20:1 y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	17.20	M2			
9.05	Tarimas de concreto simple f'c=140 Kg/cm2, 10 cms de espesor, para muebles fijos	9.80	M2			
10.00	<b>ACABADOS</b>					
10.01	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	125.00	M2			
10.02	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base latex de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	60.00	M2			
10.03	Suministro y aplicación de dos manos de pintura epóxica tipo industrial, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Incluye curado y base.	105.00	M2			
10.04	Suministro e instalación de Enchape de ceramica de 0.20x0.30 m altura 1.20 m; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	5.00	M2			
10.05	Suministro e instalación de Enchape de ceramica de 0.20x0.30 m altura 1.90 m; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	6.50	M2			
10.06	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad.	65.00	M2			
10.07	Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de acabado nuevo.	32.00	M2			
10.08	División estructura de perfiles de 3 5/8" de lámina galvanizada calibre 26 fijados a piso, paredes y estructura de techo, doble forro de tabla de yeso de 5/8", resistente a la humedad junta encintada, pasteada, afinada.	30.00	M2			
11.00	<b>CIELOS FALSOS</b>					
11.01	Suministro e instalación de cielo falso nuevo a instalar, estructura de perfiles de 3 5/8" lámina galvanizada #26 @0.40m separación máxima, paneles de 12.7mm de tablayeso resistente a la humedad junta encintada, pasteada y lijada. toda la superficie vista pintada con una mano de pintura base y acabada con pintura epóxica	18.00	M2			
11.02	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6mm de espesor, reticulado color blanco periferia de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostramiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S.	19.00	M2			
11.03	Hechura y colocación de fascia, forro de fibrocemento liso de 6 mm. aplicación de dos manos como mínimo de pintura látex (color a definir), fijada a estructura de madera. Alto=40cms.	25.00	M			
11.04	Hechura y colocación de cornisa, losetas de fibrocemento lisas, aplicación de dos manos como mínimo de pintura látex; sello de juntas con cinta, en estructura de madera, aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva, incluye sello de cepo y junta a la pared con malla metálica.	25.00	M			
12.00	<b>VENTANAS</b>					
12.01	Suministro e instalacion de ventanas nuevas, mangueteria aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio fijo claro laminado de 6mm. Incluye defensa metálica según detalle plano A-06	3.50	M2			
12.02	Suministro e instalacion de ventana de un cuerpo con marco de aluminio pesado anodizado al natural con celosía de vidrio nevado de 5mm con operador tipo mariposa.Incluye defensa metálica según detalle plano A-06	0.40	M2			
12.03	Suministro e instalacion de ventanas nuevas corredizas, mangueteria aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro laminado de 6mm ambos cuerpos corredizos. Incluye defensa metálica según detalle plano A-06	5.50	M2			
13.00	<b>PUERTAS</b>					
13.01	P-1 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta abatible de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clase "b" de 1/4" incluye mocheta de 1" de espesor chapa de palanca de uso pesado, tres bisagras tipo alcaiate de 4", tope al piso y aplicacion de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio. mirilla de vidrio laminado de 6mm, según detalle en hoja A-06. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior)	1.00	U			
13.02	P-2 (2.40 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta corrediza de madera con tapón superior fijo h=0.30, estructura de cedro y doble forro de madera laminada banack clase "b" de 1/4", puerta con mirilla de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle en hoja A-08. Aplicacion de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio.	1.00	U			
13.03	P-3 (2.10 m x 1.20 m), Suministro e instalación de puerta corrediza de madera con tapón superior fijo h=0.30, estructura de cedro y doble forro de madera laminada banack clase "b" de 1/4", puerta con mirilla de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle en hoja A-08. Aplicacion de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio.	1.00	U			



MINISTERIO  
DE SALUD

## FORMULARIO DE OFERTA

**"AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SONSONATE, DEPARTAMENTO DE SONSONATE"**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
13.04	P-4 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta abatible de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clase "b" de 1/4" incluye mocheta de 1" de espesor chapa de palanca de uso pesado, tres bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso y aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior)	1.00	U			
13.05	P-5 (2.10 m x 0.80 m), Suministro e instalación de puerta abatible de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clase "b" de 1/4" incluye mocheta de 1" de espesor chapa de palanca de uso pesado, tres bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso y aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior)	1.00	U			
13.06	P-6 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta corrediza de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada banack clase "b" de 1/4", puerta con mirilla de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle en hoja a-08, aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio.	1.00	U			
14.00	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>					
14.01	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>					
14.01.01	Remoción de tuberías de aguas negras y agua potable. Incluye tubería de abasto y de drenaje de poceta de mueble fijo a desmontar.	1.00	SG			
14.01.02	Demolición de canaleta de aguas lluvias existente	13.00	M			
14.02	<b>TERRACERÍA OBRAS HIDRÁULICAS</b>					
14.02.01	Excavación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias	25.00	M3			
14.02.02	Compactación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, con material selecto.	28.00	M3			
14.03	<b>AGUAS RESIDUALES</b>					
14.03.01	Suministro e instalación de Tubería de Ø2" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	15.00	M			
14.03.03	Suministro e instalación de Tubería de Ø4" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	4.00	M			
14.03.05	Rebosadero de rejilla removible cuadrada de acero inoxidable con conexión de 2".	3.00	U			
14.04	<b>AGUA POTABLE</b>					
14.04.01	Suministro e instalación de Tubería PVC Ø1/2" JC 315 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	23.00	M			
14.04.02	Suministro e instalación de Tubería PVC Ø3/4" JC 250 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	15.50	M			
14.04.03	Suministro e instalación de válvula control de Ø3/4"	1.00	U			
14.04.04	Caja para válvula de control de 0.80x0.80 m, incluye materiales y mano de obra	1.00	U			
14.04.05	Suministro e instalación de tapones PVC Ø2" JC 250 PSI, incluye pegamento y prueba de presión.	2.00	U			
14.05	<b>AGUAS LLUVIAS</b>					
14.05.01	Canaleta de aguas lluvias según detalle IH-03	4.00	M			
14.05.02	Tubería PVC Ø 4" 160 PSI, para bajadas de aguas lluvias de canales, incluye accesorios, anclajes, mano de obra, pegamentos y prueba de hermeticidad.	4.50	M			
14.06	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS</b>					
14.06.01	Suministro e instalación de inodoro blanco institucional taza elongada de una pieza y del tipo elongado de alta resistencia, que incluya asiento del tipo pesado, tapadera y accesorios.	1.00	U			
14.06.02	Suministro e Instalacion de lavamanos cerámico con pedestal, grifo metálico monocromado de 1/4 de giro horizontal, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
14.06.03	Suministro e Instalacion de lavaojos, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
14.06.04	Suministro e Instalacion de ducha cromada y accesorios	1.00	U			
15.00	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
15.01	Suministro e instalación de salida de luz 120 v, incluye canalizado y alambrado de: circuito alimentador, unión entre luminarias e interruptor.	10.00	U			
15.02	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X4', de empotrar en cielo falso, 120V,50W, 5,300LM, 60HZ, 6000K,IP20.	13.00	U			
15.03	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X2', de empotrar en cielo falso, 120V, 40W, 3839LM, 60HZ, 6000K, IP20	2.00	U			
15.04	Suministro e instalación de Luminaria circular, de empotrar en cielo, tipo ojo de buey, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM, 6500K	1.00	U			



MINISTERIO  
DE SALUD

## FORMULARIO DE OFERTA

**"AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SONSONATE, DEPARTAMENTO DE SONSONATE"**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.05	Suministro e instalación de Rotulo de SALIDA iluminado con respaldo de batería de 90 minutos, letras color verde, fondo blanco, UL LISTED, incluye salida de luz para conexión de luminaria, circuito, canalización y alambrado.	1.00	U			
15.06	Suministro e instalación de Luminaria de emergencia LED con respaldo de batería de 90 minutos. 2X1.2W,120V/277V,UL LISTED , incluye salida de luz para conexión de luminaria, circuito, canalización y alambrado.	3.00	U			
15.07	Suministro e instalación de modulo y placa de interruptor de 15A,125V	6.00	U			
15.08	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado para equipos de área de laboratorio, incluye canalizado y alambrado de: circuito, unión entre tomacorrientes.	8.00	U			
15.09	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado dedicado ,incluye canalizado y alambrado de: circuito, unión entre tomacorrientes.	2.00	U			
15.10	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado respaldado por UPS ,incluye canalizado y alambrado de: circuito, unión entre tomacorrientes.	6.00	U			
15.11	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 240V para equipo autoclave, incluye canalizado y alambrado de circuito, caja NEMA 3R con térmico 30A/2P, placa y módulo de tomacorrientes L6-30R	1.00	SG			
15.12	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 240v para entrada de UPS 6KW, incluye canalizado y alambrado de circuito, placa y módulo de tomacorrientes L14-30R.	1.00	SG			
15.13	Suministro e instalación de placa y módulo de Tomacorriente doble polarizado grado comercial para uso general, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, placa metálica acero inoxidable	5.00	U			
15.14	Suministro e instalación de placa y módulo de Tomacorriente doble polarizado respaldado por UPS, grado comercial tierra aislada, color anaranjado, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R	6.00	U			
15.15	Suministro e instalación de placa y módulo de Tomacorriente doble polarizado GFCI grado comercial, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R.	5.00	U			
15.16	Suministro e instalación de alimentador para tablero T-LAB2, compuesto por: 2THHN 2 AWG(F)+THHN 2 AWG(N)+THHN 8AWG(T) EN TUBERIA EMT 1 1/2".	36.00	M			
15.17	Suministro e instalación de tablero T-LAB2, monofasico, barras 200A, main 100A, ES 30, Tipo centro de carga, incluye protecciones termomagnéticas y supresor de transientes 80KA.	1.00	SG			
15.18	Suministro e instalación de tablero T-UPS, monofasico, barras 125A, main ramal de 30A/2P, tipo centro de carga, incluye protecciones termomagnéticas.	1.00	SG			
15.19	Suministro e instalación de UPS 6KW, incluye canalización y cables de conexión de entrada y salida de UPS hasta tableros.	1.00	U			
15.20	Suministro e instalación de alimentador para equipo de aire acondicionado UPA-01, 3TON, 2 THHN 8 AWG(F)+THHN 10AWG(T) EN 1" EMT, Incluye caja NEMA 3R con térmico	15.00	M			
15.21	Suministro e instalación de caja NEMA 1 con protección 100A/2P CG-LAB , incluye conexión de caja a barras de main 400A/2P.	1.00	SG			
15.22	Suministro e instalación de suministro e instalación de el sensor de humo por ionización, para detectar partículas en incendios de llamas rápidas, de montaje en cielo falso, batería 9v, 85 DB, señal de batería baja y botón de prueba de sensor.	4.00	U			
15.23	Suministro e instalación de salida para extractor de aire 2THHN 12AWG(F,N)+THHN 14AWG(T) en tubería 3/4" ENT, caja NEMA 1, con térmico 15A/1P.	7.00	M			
15.24	Desmontaje de luminaria 2'x4' existente	8.00	U			
16.00	<b>SISTEMA DE VOZ Y DATOS</b>					
16.01	Suministro e instalacion de Cable UTP CAT 6A	70.00	M			
16.02	Suministro e instalacion de Patch cord azul CAT 6A de 7 pies	2.00	U			
16.03	Suministro e instalacion de Placas sencillas RJ45 (Faceplates)	1.00	U			
16.04	Suministro e instalacion de Toma RJ45 hembra Dado CAT 6A (jack / information outlet)	1.00	U			
16.05	Caja plastica rectangular para canaleta	1.00	U			
16.06	Suministro e instalacion de Caja cuadrada 4"x4" doble fondo	1.00	U			
16.07	Suministro e instalacion de Tubo conduit flexible 3/4 pulg azul	60.00	U			
16.08	Suministro e instalacion de Conector para tecnoducto de 3/4 pulg	3.00	U			
16.09	Suministro e instalacion de Unión conduit de 3/4 pulg	3.00	U			
16.10	Suministro e instalacion de Alambre galvanizado calibre 14	1.00	Lb			



MINISTERIO  
DE SALUD

## FORMULARIO DE OFERTA

**“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SONSONATE, DEPARTAMENTO DE SONSONATE”**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
17.00	<b>INSTALACIONES ELECTROMECANICAS</b>					
17.01	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de equipo de aire acondicionado tipo unidad paquete (UPA) de 3 toneladas, certificado AHRI, aprobado ETL, probada para vencer una caída de presión estática de 1.6 in wc como mínimo, con serpentín de enfriamiento de tubos de cobre y aletas de aluminio u otro sistema compuesto de aletas soldadas a tubos planos extruidos, sección de ventilación, conjunto motor/ventilador montado sobre aisladores de vibración, para operar con aire de recirculación y filtros alta eficiencia (MERV-8 y MERV-13), lámpara UV sobre serpentín, Refrigerante R 410A. Incluye: Mantenimientos preventivos mensuales por 24 meses para el sistema y equipo de aire acondicionado según se indica en las especificaciones técnicas, prefiltro plano del MERV-8, filtro de cartucho MERV-13, base y estructura metálica para soportar equipo, instalación eléctrica de potencia punto entrega de tablero para aire acondicionado, protecciones eléctricas según se requiere en las especificaciones técnicas, cajas NEMA 3R, canalizaciones y circuito de control de temperatura.	1.00	U			
17.02	Suministro e instalación de ducto metálico galvanizado(G-60) para el suministro y retorno del sistema. Incluye: aislamiento térmico según especificaciones técnicas, dampers, bajadas, acoples, fuelles, accesorios, soportería y pruebas de hermeticidad.	1.00	SG			
17.03	Suministro e instalación de difusores 12"x12" (3v), con dampers.	1.00	U			
17.04	Suministro e instalación de difusores 10"x10" (3v), con dampers.	2.00	U			
17.05	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 14"x12", con dampers.	1.00	U			
17.06	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10".	2.00	U			
17.07	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 12"x12".	1.00	U			
17.08	Suministro, instalación y puesta en marcha de extractores de plafón de 120 cfm para servicio sanitario; incluye: rejilla de extracción interior, base metálica, anclajes, antivibradores, instalación y protecciones eléctrica según indican especificaciones técnicas, control de encendido, pruebas y señalización.	1.00	U			
18.00	<b>SEÑALETICA</b>					
18.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas nuevas del Laboratorio, rótulos del #1 al #5	9.00	U			
18.02	Rótulo acrílico con icono de baños.	1.00	U			
18.03	Señal de extintor o señal de protección contra incendios	3.00	U			
18.04	Señal de salida de forma rectangular	2.00	U			
18.05	Señal de salida de emergencia sujeta a cielo falso	3.00	U			
18.06	Señal de riesgo biológico	3.00	U			
18.07	Señal de ubicación de Lavaojos	1.00	U			
19.00	<b>MISCELÁNEOS</b>					
19.01	Suministro y colocación de placa conmemorativa del proyecto elaborada en bronce, cuyas medidas serán de 0.70 m x 0.60 m, aproximadamente; diseño, colores y leyendas a definir.	1.00	SG			
19.02	Suministro e Instalación de Extintor de Polvo Químico Seco tipo ABC de 10 lbs.	1.00	U			
19.03	Suministro e Instalación de Extintor de Dióxido de Carbono (CO2) de 10 lbs.	2.00	U			
19.04	Hechura y colocación de mueble fijo M-1, estructura de madera de cedro, encimera de granito, poceta de acero inoxidable con grifo cuello de ganso, con gaveteros según detalles en planos constructivos. Incluye tarima de concreto simple con forro de porcelanato y enchape con losa de granito de 2 cm espesor por 15 cm de alto, del mismo color y calidad usado para encimeras, borde bocelado.	1.00	SG			
19.05	Hechura y colocación de mueble fijo M-2, estructura de madera de cedro, encimera de granito, poceta de acero inoxidable con grifo cuello de ganso, con gaveteros según detalles en planos constructivos. Incluye tarima de concreto simple con forro de porcelanato y enchape con losa de granito de 2 cm espesor por 15 cm de alto, del mismo color y calidad usado para encimeras, borde bocelado.	1.00	SG			
19.06	Hechura y colocación de mueble fijo M-3, estructura de madera de cedro, encimera de granito, poceta de acero inoxidable con grifo cuello de ganso, con gaveteros según detalles en planos constructivos. Incluye tarima de concreto simple con forro de porcelanato y enchape con losa de granito de 2 cm espesor por 15 cm de alto, del mismo color y calidad usado para encimeras, borde bocelado.	1.00	SG			
19.07	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	SG			
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA</b>						