





MINISTERIO  
DE SALUD


## FORMULARIO DE OFERTA


### "AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE AHUCHAPAN, DEPARTAMENTO DE AHUCHAPAN"


PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>					
1.01	Instalación provisional Agua Potable, Aguas Negras y Energía Eléctrica	1.00	SG			
<b>2.00</b>	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>					
2.01	Código 01 plano A02. Demolicion de losa mueble existente, demolicion de enchape, resane de pared (repellado y afinado) limpieza y desalojo de material sobrante.	1.00	SG			
2.02	Código 02 plano A02. Demolicion de piso de concreto, limpieza y desalojo, y hechura de firme de piso base de concreto de 7 cm de espesor para colocación de cerámica, resistencia del concreto de $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ con electro malla 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.	3.50	M2			
2.03	Código 03 plano A02. Resane en pared, incluye demolicion de areas en mal estado, repellado y afinado. Limpieza y desalojo de material sobrante.	10.00	M2			
2.04	Código 04 plano A02. Demolicion de cuadrados en ventanas, hechura de cuadrados nuevos y resanes de huecos producto de desmontaje de defensas metalicas. Incluye limpieza y desalojo de material sobrante.	32.00	M			
2.05	Código 05 plano A02. Desmontaje de cielo falso existente, incluye perfilaría de aluminio, luminarias en áreas donde aplique. limpieza y desalojo de material sobrante	46.00	M2			
2.06	Código 06 plano A02. Demolicion de repello en paredes de bloque, limpieza y desalojo de material sobrante.	30.00	M2			
2.07	Reparacion de cortes en pared, en vano de puerta área de bodega (trabajo incluye corte en "V" para colocacion de relleno con graoud.	1.00	SG			
2.08	Tala y desenraizado de arboles, incluye desalojo	1.00	u			
<b>3.00</b>	<b>TERRACERIA</b>					
3.01	Trazo y Nivelación	15.00	M2			
3.03	Excavación para acera y losa para piso de cerámica, incluye desalojo	20.00	M3			
<b>4.00</b>	<b>RELLENOS</b>					
4.01	Relleno acera, relleno (nivelacion) y losa para piso de cerámica o porcelanato, compactados con material selecto, compactado al 95%	10.00	M3			
4.02	Relleno acera y losa para piso de cerámica o porcelanato, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	12.00	M3			
<b>5.00</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
5.01	Solera de mojinete SCM, 20x15 cm. $f'c= 210 \text{ kg/cm}^2$ , ref. 4#3, estribos #2 @15 cm.	0.80	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	45.00	M			
6.02	Suministro y colocación de Viga escopeta EC-1 (doble polín c de 6" galvanizado chapa 14), incluye placa de conexión y pernos de anclaje según detalle en planos.	3.00	M			
6.03	Hechura y colocación de defensas en ventanas con marco de angular de 2"x2"x1/4", transversales de pletina de 2"x1/4" y varilla lisa de Ø 1/2", incluye dos manos de anticorrosivo de diferente color y dos manos de pintura de aceite color gris. Anclada a pared con pines de varilla corrugada de Ø1/2" y material epóxico (Ver detalle en planos Hoja A-06)	15.00	M2			
<b>7.00</b>	<b>CUBIERTA DE TECHO</b>					
7.01	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica estándar (aleación aluminio-zinc) grado 80, calibre # 24, con aislante termoacústico de 10 mm	30.00	M2			
7.02	Sellado con mezcla de mortero los huecos de las ondas de la cubierta sobre pared o solera (cepo)	10.00	M			
7.03	Suministro y colocación de canal de aguas lluvias de lámina galvanizada lisa calibre 24, incluye ganchos de varilla de acero de #4 @ 0.60m y embudos para conexión con tuberías PVC para bajadas.	14.00	M			
7.04	Botaguas de lamina lisa N° 24, de 85 cms de ancho. Incluye: tornillos de sujeción sellos, saques en pared y pintura, color a definir en obra.	10.30	M			
<b>8.00</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					
8.01	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	5.00	M2			
<b>9.00</b>	<b>PISOS</b>					
9.01	Base de concreto de 7 cm de espesor para colocación de piso de porcelanato o ceramica, resistencia del concreto de $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ con electromalla de 6"x6", calibre 10x10	32.00	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 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.	32.00	M2			
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, colocación de zócalo del mismo material en paredes	3.00	M2			
9.04	Suministro e instalación de piso tipo cerámico en areas existente de laboratorio según dimensiones y color de piso existente, sobre base de concreto, colocación de zócalo del mismo material en paredes.	6.00	M2			
9.05	Piso de concreto tipo acera de 7 cm de espesor, resistencia del concreto de $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ , superficie rugosa, color natural	15.00	M2			
<b>10.00</b>	<b>ACABADOS</b>					

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> </div> <div> <b>FORMULARIO DE OFERTA</b>  <b>“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE AHUCHAPAN, DEPARTAMENTO DE AHUCHAPAN”</b> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
10.01	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	100.00	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.	105.00	M2			
10.03	Suministro y aplicación de dos manos de pintura epóxica tipo industrial, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Incluye curado y base.	260.00	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	8.00	M2			
10.06	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad.	90.00	M2			
10.07	Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de acabado nuevo.	182.00	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 1/2", resistente a la humedad junta encintada, pasteada, afinada.	30.00	M2			
10.09	Sello de juntas ancho 2" y profundidad minima 1/4", con sellador de flexible base de poliuretano color blanco.	13.00	MI			
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	45.00	M2			
11.02	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6mm de espesor, reticulado color blanco perfilería de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostamiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S.	45.00	M2			
11.03	Suministro e instalación de estructura y forro en Fascia de 30 cm de altura, de lámina troquelada perfil estándar cal. 24, prepintada, estructura de tubo cuadrado de 1"x1" chapa 16 @0.50m máximo, sujeta a pared o estructura de techo	12.00	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 metálica, aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva, incluye sello de cepo y junta a la pared con malla metálica.	12.00	M			
12.00	<b>VENTANAS</b>					
12.01	Suministro e instalacion de ventanas nuevas, manguetería aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio fijo claro laminado de 6mm.	4.75	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	0.60	M2			
12.03	Suministro e instalacion de ventanas nuevas corredizas, manguetería aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro laminado de 6mm ambos cuerpos corredizos	11.00	M2			
13.00	<b>PUERTAS</b>					
13.01	P-1 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta corrediza de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada tipo banack clase "b" de 1/4", puerta con mirilla de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle. aplicacion de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio	4.00	U			
13.02	P-2 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta abatible de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada 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.	1.00	U			

 <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div>		MINISTERIO DE SALUD				
<div>FORMULARIO DE OFERTA</div> <div>“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE AHUCHAPAN, DEPARTAMENTO DE AHUCHAPAN”</div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
13.03	P-3 (2.10 m x 1.20 m), Suministro e instalación de puerta abatible de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada tipo banack clase "b" de 1/4", incluye mocheta de 1" de espesor chapa de palanca de uso pesado, tres bisagras tipo alcañete de 4", tope al piso y aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio. mirilla de vidrio laminado de 6mm, según detalle	3.00	U			
13.04	P-4 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de puerta corrediza de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada tipo banack clase "b" de 1/4" según detalle. aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio	1.00	U			
13.05	P-5, Suministro e instalación de puerta corrediza de madera, estructura de cedro y doble forro de madera laminada tipo banack clase "b" de 1/4", puerta con mirilla de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle. aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio	1.00	U			
13.06	P-6 (2.10 m x 1.10 m)Puerta existente de madera, lijado, limpieza, sustición de visagras yc hapa en mel aestado, pintura a eleccion de propietario.	1.00	U			
13.07	P-7 (2.10 m x 0.60 m)Puerta existente de madera, lijado, limpieza, sustición de visagras yc hapa en mel aestado, pintura a eleccion de propietario.	1.00	U			
14.00	INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
14.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
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			
14.02	TERRACERÍA OBRAS HIDRÁULICAS					
14.02.01	Excavación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, incluye desalojo	20.00	M3			
14.02.02	Compactación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, con material selecto.	30.00	M3			
14.03	AGUAS RESIDUALES					
14.03.01	Suministro e Instalación de Tubería de Ø2" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	12.90	M			
14.03.02	Suministro e Instalación de Tubería de Ø4" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	12.00	M			
14.03.03	Rebosadero de rejilla removible cuadrada de acero inoxidable con conexión de 2".	4.00	U			
14.03.04	Construcción de caja de conexión A.N. 0.40x0.40 m	1.00	U			
14.04	AGUA POTABLE					
14.04.01	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø1/2" JC 315 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	18.90	M			
14.04.02	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø1" JC 250 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	19.60	M			
14.04.03	Suministro e instalación de tapones PVC Ø3/4" JC 250 PSI, incluye pegamento y prueba de presión.	2.00	U			
14.04.04	Suministro e instalación de valvula check de 3/4 de resorte, americana	1.00	U			
14.04.05	Caja para válvula de control de 0.80x0.80 m, incluye materiales y mano de obra	2.00	U			
14.05	AGUAS LLUVIAS					
14.05.01	Caja de registro de aguas lluvias, de 30x30 cms., de ladrillo de obra, repellada y afinada por dentro, con altura indicada en planos, incluye materiales, mano de obra y prueba de hermeticidad.	1.00	U			
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	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS					
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 lavajoes, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
14.06.04	Suministro e Instalacion de ducha cromada y accesorios	1.00	U			
15.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
15.01	Suministro e instalación de salida de luz 120v, 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.	8.00	U			
15.03	Suministro e instalacion de Luminaria panel LED 2'X2', de empotrar en cielo falso, 120V, 40W, 3839 LM, 60HZ, 6000K, IP20	9.00	U			
15.04	Suministro e instalacion de Luminaria circular, de empotrar en cielo, tipo ojo de buey, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM, 6500K	2.00	U			
15.05	Suministro e instalacion de Rotulo de SALIDA iluminado con respaldo de batería de 90 minutos, letras color verde, fondo blanco, UL LISTED, incluye salidad de luz para conexión de luminaria, ciruito, canalizacion y alambrado.	1.00	U			
15.06	Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia LED con respaldo de batería de 90 minutos. 2 X1.2 W, 120V/277V, UL LISTED, incluye salidad de luz para conexión de luminaria, ciruito, canalizacion y alambrado.	5.00	U			

 <div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> </div>		<div>FORMULARIO DE OFERTA</div> <div>“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE AHUCHAPAN, DEPARTAMENTO DE AHUCHAPAN”</div>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.07	Suministro e instalacion de modulo y placa de interruptor 15A,125V	12.00	U			
15.08	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado para equipos de area de laboratorio,incluye canalizado y alambrado de : circuito, union entre tomacorrientes.	19.00	U			
15.09	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado dedicado, incluye canalizado y alambrado de: circuito, union entre tomacorrientes.	5.00	U			
15.10	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado respaldado por UPS, incluye canalizado y alambrado de: circuito, union entre tomacorrientes.	5.00	U			
15.11	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 240V para equipo autoclave, incluye canalizado y alambrado de circuito, caja NEMA 3R con termico 30A/2P, placa y modulo de tomacorrientes L6-30R.	1.00	SG			
15.12	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 240v para entrada de UPS 6KW, incluye canalizado y alambrado de ciruito, placa y modulo de tomacorrientes L14-30R.	1.00	SG			
15.13	Suministro e instalacion de placa y modulo de Tomacorriente doble polarizado grado comercial para uso general, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, placa metálica acero inoxidable	20.00	U			
15.14	Suministro e instalacion de placa y modulo de Tomacorriente doble polarizado respaldado por UPS, grado comercial tierra aislada, color anaranjado, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R	5.00	U			
15.15	Suministro e instalacion de placa y modulo de Tomacorriente doble polarizado GFCI grado comercial, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R.	6.00	U			
15.16	Suministro e instalacion de tablero T-LAB2, monofasico, barras 200A, main 100A, ES 30, Tipo centro de carga, incluye protecciones termomagneticas y supresor de transientes 80KA.	1.00	SG			
15.17	Suministro e instalacion de tablero T-UPS, monofasico, barras 125A, main ramal de 30A/2P, tipo centro de carga, incluye protecciones termomagneticas.	1.00	SG			
15.18	Suministro e instalacion de UPS 6KW, incluye canalizacion y cables de conexión de entrada y salida de UPS hasta tableros.	1.00	U			
15.19	Suministro e instalacion 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 termico	35.00	M			
15.20	Suministro e instalacion de el sensor de humo por ionización, para detectar particulas en incendios de llamas rápidas, de montaje en cielo falso, batería 9v, 85 DB, señal de batería baja y botón de prueba de sensor.	8.00	U			
15.21	Suministro e instalacion de salida para extractor de aire 2THHN 12AWG(F,N)+THHN 14AWG(T) en tubería 3/4" ENT, caja NEMA 1, con termico 15A/1P.	7.00	SG			
15.22	Suministro e instalación de cambio de protección 100A/2P por una de 125A/2P en tablero general	1.00	SG			
15.23	Desmontaje de tablero ST-LAB existente	1.00	SG			
15.24	Desmontaje de tomacorrientes en área existen de laboratorio	21.00	U			
15.25	Desmontaje de luminarias existentes	2.00	U			
15.26	Desmontaje de equipo de aire acondicionado existente, inclyue alimentacion y sistema.	1.00	SG			
16.00	SISTEMA DE VOZ Y DATOS					
16.01	Suministro e instalacion de Cable UTP CAT 6A	100.00	M			
16.02	Suministro e instalacion de Patch cord azul CAT 6A de 7 pies	4.00	U			
16.03	Suministro e instalacion de Placas sencillas RJ45 (Faceplates)	4.00	U			
16.04	Suministro e instalacion de Toma RJ45 hembra Dado CAT 6A (jack / information outlet)	4.00	U			
16.05	Suministro e instalacion de Caja plastica rectangular para canaleta	4.00	U			
16.06	Suministro e instalacion de Caja cuadrada 4"x4" doble fondo	4.00	U			
16.07	Suministro e instalacion de Tubo conduit flexible 3/4 pulg azul	60.00	M			
16.08	Suministro e instalacion de Conector para tecnoducto de 3/4 pulg	10.00	U			
16.09	Suministro e instalacion de Unión conduit de 3/4 pulg	5.00	U			
16.10	Suministro e instalacion de Alambre galvanizado calibre 14	2.00	Lb			

<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div> <b>FORMULARIO DE OFERTA</b>  <b>"AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE AHUCHAPAN, DEPARTAMENTO DE AHUCHAPAN"</b> </div> </div> </div>						
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 4 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.	3.00	U			
17.05	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR-16"x16", con dampers.	1.00	U			
17.06	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR-18"x12", con dampers.	1.00	U			
17.07	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10".	4.00	U			
17.08	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 12"x12".	1.00	U			
17.09	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>SEÑALÉTICA</b>					
18.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas nuevas del Laboratorio, rótulos del #1 al #7	7.00	U			
18.02	Rótulo acrílico con ícono de baños.	1.00	U			
18.03	Señal de extintor o señal de protección contra incendios	2.00	U			
18.04	Señal de salida de forma rectangular	2.00	U			
18.05	Señal de salida de emergencia sujeta a cielo falso	5.00	U			
18.06	Señal de riesgo biológico	4.00	U			
18.07	Señal de ubicación de Lavajos	1.00	U			
18.08	Señal de Punto de Encuentro	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.	1.00	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	Hechura y colocación de mueble fijo M-4, 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			

 GOBIERNO DE EL SALVADOR	MINISTERIO DE SALUD	<b>FORMULARIO DE OFERTA</b> <b>“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE AHUCHAPAN, DEPARTAMENTO DE AHUCHAPAN”</b>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
19.08	Hechura y colocación de mueble fijo M-5, 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			
19.09	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	SG			
19.10	Elaboración e Instalación de rótulo provisional de proyecto	1.00	SG			
COSTO TOTAL DEL PROYECTO: INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						\$ -