



MINISTERIO
DE SALUD

FORMULARIO DE OFERTA

“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES					
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			
2.00	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
2.01	Demolición de piso de concreto tipo acera	26.00	M2			
2.02	Demolición de pared de bloque	5.00	M2			
2.03	Desmontaje de pared liviana	45.00	M2			
2.04	Demolición de pretil	10.50	M			
2.05	Desmontaje de ventana de aluminio y celosía de vidrio, incluye defensa metálica	55.00	M2			
2.06	Desmontaje de ventana de guillotina, de aluminio y vidrio (0.60x0.80m), incluye defensa metálica y demolición de repisa (area de atención)	1.00	U			
2.07	Desmontaje de puerta de metalica	1.00	U			
2.08	Desmontaje de puerta de madera	3.00	U			
2.09	Desmontaje y reubicación de mueble de atención (se ubicará en nueva área de recepción de muestras)	1.00	U			
2.10	Desmontaje de mueble de madera, losa y zocalo de granito, poceta de acero inoxidable, enchape de pared en el caso de muebles con instalaciones hidraulicas sellar y resane de pared	11.00	U			
2.11	Desmontaje y reubicación de gabinete aéreo de madera (se reubicará en nueva área de esterilización)	1.00	U			
2.12	Desmontaje de cielo falso de loseta de fibrocemento de 2'x4' con perfilera de aluminio, alambre y arriostramiento.	75.00	M2			
2.13	Desmontaje de canal de agua lluvia (tramo a deshabilitar)	7.00	M			
2.14	Desmontaje de fascia y cornisa	10.00	M2			
3.00	TERRACERIA					
3.01	Trazo y Nivelación	35.00	M2			
3.02	Limpieza y descapote del terreno, descapote hasta 50 cm. En área proyección de terraza, incluye desalojo	10.00	M2			
3.03	Excavación en soleras de fundación, acera y losa para piso de cerámica, incluye desalojo	35.00	M3			
4.00	RELLENOS					
4.01	Relleno soleras de fundación, acera, relleno (nivelacion) y losa para piso de cerámica, compactados con material selecto, compactado al 95%	13.00	M3			
4.02	Relleno soleras de fundación, acera y losa para piso de cerámica, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	10.00	M3			
5.00	CONCRETO ESTRUCTURAL					
5.01	Solera de fundación SF-1, 45x25 cm. f'c= 210 kg/cm2, ref. 6#3, estribos #3 @15 cm.	2.30	M3			
5.02	Solera de fundación SF-2, 55x25 cm. f'c= 210 kg/cm2, ref. 6#3, estribos #3 @15 cm.	2.50	M3			
6.00	ESTRUCTURA METÁLICA					
6.01	Suministro e instalación de Polín P-1 (doble polín encajuelado C de 4" cal 14 chapa 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	48.00	M			
6.02	Suministro y colocación de Viga escopeta E-1 (doble polín c de 6" galvanizado chapa 14), incluye placa de conexión y pernos de anclaje según detalle en planos.	2.50	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.	25.00	M2			
7.00	CUBIERTA DE TECHO					
7.01	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica estándar (aleación aluminio-zinc) grado 80, calibre # 24, con aislante termoacústico de 10 mm	32.00	M2			
7.02	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. Colocación pintura por dentro y por fuera, con galvite.	7.00	M			
7.03	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.	12.00	M			
8.00	ALBAÑILERIA					
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	87.00	M2			
9.00	PISOS					
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	18.00	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.	18.00	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	1.80	M2			



MINISTERIO
DE SALUD

FORMULARIO DE OFERTA

“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
9.04	Piso de concreto tipo acera de 7 cm de espesor, resistencia del concreto de $f_c=210\text{Kg/cm}^2$; incluye sobre base de suelo cemento 20:1 y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	15.00	M2			
10.00	ACABADOS					
10.01	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	155.00	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	210.00	M2			
10.03	Suministro y aplicación de dos manos de pintura epóxica tipo industrial, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Incluye curado y base.	195.00	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	2.50	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	7.00	M2			
10.06	Limpieza y pulido de piso existente (Área de laboratorio existente)	73.00	M2			
10.07	Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de acabado nuevo.	170.00	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. (Incluye cierre de huecos de ventanas)	105.00	M2			
11.00	CIELOS FALSOS					
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	88.00	M2			
11.02	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x2' 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.	15.00	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.	13.00	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.	15.00	M			
12.00	VENTANAS					
12.01	Suministro e instalación de ventana nueva de guillotina de un cuerpo, vidrio sencillo de 6mm color claro, estructura de marco de aluminio tipo pesado anodizado al natural; cuerpo inferior que se abre hacia arriba y cuerpo superior fijo. herrajes y accesorios para uso pesado.	1.00	M2			
12.02	Suministro e instalación 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	0.80	M2			
12.03	Suministro e instalación de ventanas nuevas corredizas, manguetería aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno, ambos cuerpos corredizos.	23.00	M2			
13.00	PUERTAS					
13.01	P-1, Suministro e instalación de puerta metálica (2.10 m x 1.00 m), hoja abatible de lamina de Ho.1/16" doble forro, refuerzo de tubo de hierro de 1" ch.14 y contramarco mocheta 11/4"x3/16", chapa tipo parche, tres bisagras tipo cápsula de 5/8"x5", con aplicación de 2 manos de anticorrosivo y 1 de pintura de esmalte semi mate con soplete. Se instalará brazo hidráulico de cierre automático.	1.00	U			
13.02	P-2, Suministro e instalación de puerta abatible de madera (2.10 m x 1.00 m), 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 de la mejor calidad bajo norma ANSI A 156.2 1989 serie 4000 grado 2, 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.	2.00	U			
13.03	P-3, Suministro e instalación de puerta abatible de madera (2.10 m x 1.00 m), 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. incluye mocheta de 1" de espesor chapa de palanca de uso pesado de la mejor calidad bajo norma ANSI A 156.2 1989 serie 4000 grado 2, 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.	4.00	U			
13.04	P-4, puerta corrediza de madera (2.10 m x 1.00 m), con estructura de cedro y doble forro de madera laminada banack clase "b" de 1/4", puerta con visor 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.	2.00	U			
14.00	INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
14.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
14.01.01	Remoción de tuberías de aguas negras y agua potable. Instalación de tapones y tubería de abasto y de drenaje de poceta de mueble fijo a desmontar.	1.00	SG			
14.01.02	Desmontaje de piso existente en áreas internas, para instalación de tuberías hidráulicas, incluye demolición de base y retiro de material.	5.00	M2			
14.01.03	Apertura y reparación de pasos en paredes para colocación de tuberías.	1.00	SG			
14.02	TERRACERÍA OBRAS HIDRÁULICAS					
14.02.01	Excavación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias	24.00	M3			
14.02.02	Compactación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, con material selecto.	26.00	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	21.00	M			



MINISTERIO
DE SALUD

FORMULARIO DE OFERTA

“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
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".	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.	22.00	M			
14.04.02	Suministro e Instalación de "Tubería PVC Ø1" JC 250 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	19.00	M			
14.04.03	Suministro e Instalación Grifo calidad nacional para área verde, con rosca para manguera. Incluye pedestal de apoyo y niple de hierro galvanizado de ø1/2".	1.00	U			
14.05	AGUAS LLUVIAS					
14.05.01	Tubería PVC Ø 4" 160 PSI, para bajadas de aguas lluvias de canales, incluye accesorios, anclajes, mano de obra, pegamentos y prueba de hermeticidad.	8.00	M			
14.05.02	Suministro e Instalación Tub. PVC ø6" 125 PSI, incluye accesorios y entronque en caja existente	8.00	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 Instalación 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 Instalación de lavaojos de pedestal, acero inoxidable, con accionador manual y de pedal, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
14.06.04	Suministro e Instalación de ducha cromada y accesorios: Regadera 2-3/4 pulgadas plástico cromado con niple y la válvula de ducha fabricado en bronce cromado con rosca NPT y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	1.00	U			
15.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
15.01	Suministro e instalación de salida de luz 120v, incluye canalizado y alambrado de: circuito alimentador, union entre luminarias e interruptor.	24.00	U			
15.02	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X4', de empotrar en cielo falso, 120V,50W, 5,300LM, 60HZ, 6000K,IP20.	11.00	U			
15.03	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X2', de empotrar en cielo falso, 120V,40W, 3839LM, 60HZ, 6000K,IP20	5.00	U			
15.04	Suministro e instalación de Luminaria circular, de empotrar en cielo, tipo ojo de buey, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM, 6500K	8.00	U			
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 salidad de luz para conexión de luminaria, circuito, canalización y alambrado.	2.00	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 salidad de luz para conexión de luminaria, circuito, canalización y alambrado.	7.00	U			
15.07	Suministro e instalación de modulo y placa de interruptor de 15A,125V	13.00	U			
15.08	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado para equipos de area de laboratorio,incluye canalizado y alambrado de : circuito, union entre tomacorrientes.	23.00	U			
15.09	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado dedicado ,incluye canalizado y alambrado de : circuito, union entre tomacorrientes.	5.00	U			
15.10	Suministro e instalación 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 instalación 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 instalación 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 instalación de placa y modulo de Tomacorriente doble polarizado grado comercial para uso general, 20A, NEMA 5-20R, 120V, 2P+T3, placa metálica acero inoxidable	22.00	U			
15.14	Suministro e instalación 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 instalación 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 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", incluye cajas de registro, soporteria.	20.00	M			
15.17	Suministro e instalación de tablero T-LAB2, monofasico, barras 200A, main 125A, ES 42, Tipo centro de carga, incluye protecciones termomagneticas y supresor de trasientes 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 termomagneticas.	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, 2 THHN 8 AWG(F)+THHN 10AWG(T) EN 1" EMT, Incluye caja NEMA 3R con termico,	17.00	M			
15.21	Suministro e instalación desuministro 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.	8.00	U			
15.22	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 termico 15A/1P.	15.00	M			
15.23	Suministro e instalación de proteccion 125A/2P rn tablero TG.	1.00	SG			
15.24	Desmontaje de tomacorrientes en area existen de laboratorio.	19.00	U			
15.25	Desmontaje de Salidas electricas para equipos de aires acondicionados	2.00	U			



MINISTERIO
DE SALUD

FORMULARIO DE OFERTA

“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.26	Desmontaje de luminaria 2x4ft existente y receptáculos con bombillos existentes	10.00	U			
15.27	Desmontaje de tablero ST-LAB existente, y resane de pared, desmontaje de protecciones cajas y canalizaciones.	1.00	U			
16.00	SISTEMA DE VOZ Y DATOS					
16.01	Suministro e instalacion de Cable UTP CAT 6A	400.00	M			
16.02	Suministro e instalacion de Patch cord azul CAT 6A de 7 pies	5.00	U			
16.03	Suministro e instalacion de Placas sencillas RJ45 (Faceplates)	5.00	U			
16.04	Suministro e instalacion de Toma RJ45 hembra Dado CAT 6A (jack / information outlet)	5.00	U			
16.05	Caja plastica rectangular para canaleta	5.00	U			
16.06	Suministro e instalacion de Caja cuadrada 4"x4" doble fondo	5.00	U			
16.07	Suministro e instalacion de Tubo conduit cableado electrico 1 pulgada aluminio con rosca	50.00	M			
16.08	Suministro e instalacion de Grapa conduit 1 pulg	15.00	U			
16.09	Suministro e instalacion de Curva conduit 1 pulgada aluminio con rosca	10.00	U			
16.10	Suministro e instalacion de Tubo conduit flexible 3/4 pulg azul	25.00	U			
16.11	Suministro e instalacion de Conector para tecnoducto de 3/4 pulg	6.00	U			
16.12	Suministro e instalacion de Unión conduit de 3/4 pulg	6.00	U			
16.13	Suministro e instalacion de Alambre galvanizado calibre 14	2.00	Lb			
17.00	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS					
17.01	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de equipo de aire acondicionado tipo unidad paquete (UPA) de 5 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), lampara 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, instalacion electrica de potencia punto entrega de tablero para aire acondicionado, protecciones electricas segun 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 termico 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.	5.00	U			
17.05	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 24"x14", con dampers.	2.00	U			
17.06	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10".	4.00	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, instalacion y protecciones eléctrica según indican especificaciones técnicas, control de encendido, pruebas y señalización.	1.00	U			
17.09	Suministro, instalación y puesta en marcha de ventilador de aire de cielo a empotrar(VTE) de 14 pulgadas; Incluye: base metálica, anclajes, antivibradores, control de encendido, pruebas, señalización, instalación y protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas.	2.00	U			
17.10	Desmontaje de equipos de aire acondicionado, incluye todos los elementos componentes del sistema: equipos, tuberías, estructuras de soporte y todos los que correspondan al sistema instalado existente.	2.00	U			
18.00	SEÑALÉTICA					
18.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas nuevas del Laboratorio, rótulos del #1 al #11	11.00	U			
18.02	Rótulo acrílico con icono 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	2.00	U			
18.06	Señal de riesgo biológico	5.00	U			
18.07	Señal de Lavaojos	1.00	U			
18.08	Rótulo de advertencia de riesgo eléctrico	1.00	U			
18.09	Señal de prohibición de entrada	1.00	U			
19.00	MISCELÁNEOS					
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			



MINISTERIO
DE SALUD

FORMULARIO DE OFERTA

“AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA, UNIDAD DE SALUD DE SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
19.06	Hechura y colocación de mueble fijo M-3, estructura de madera de cedro, encimera de granito, 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			
19.04	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			
19.05	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.	2.00	SG			
19.06	Hechura y colocación de mueble fijo M-6, 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-7, estructura de madera de cedro, encimera de granito, 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			
COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						