





<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL  "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JUCUAPA" </div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>					<b>\$ 2,020.66</b>
1.01	Bodega e instalaciones provisionalesn y cerco provisional	1.00	SG	\$ 648.63	\$ 648.63	
1.02	Instalación provisional Agua Potable, Aguas Negras y Energía Eléctrica	1.00	SG	\$ 1,049.11	\$ 1,049.11	
1.03	Suministro e Instalación de rótulo provisional	1.00	SG	\$ 322.92	\$ 322.92	
<b>2.00</b>	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>					<b>\$ 1,015.19</b>
2.01	Demolición de acera y canaleta de aguas lluvias de concreto existente	11.00	M2	\$ 10.80	\$ 118.80	
2.02	Demolición de piso de cemento formato 0.30x0.30m	26.60	M2	\$ 8.50	\$ 226.10	
2.03	Desmontaje de ventana de 0.60 x 4.80 m de manguetería de aluminio con celosía de vidrio, incluye desmontaje de defensa metálica	2.88	M2	\$ 14.35	\$ 41.33	
2.04	Desmontaje de ventana de 1.20 x 2.80 m de manguetería de aluminio con celosía de vidrio, incluye desmontaje de defensa metálica	3.36	M2	\$ 14.35	\$ 48.22	
2.05	Desmontaje de forro de fascia y cielo falso de loseta de fibrocemento de 2'x4' con perfilera de aluminio, alambre y arriostramiento.	10.10	M2	\$ 9.80	\$ 98.98	
2.06	Desmontaje de cielo falso interior de loseta de fibrocemento de 2'x4' con perfilera de aluminio, alambre y arriostramiento.	26.20	M2	\$ 9.80	\$ 256.76	
2.07	Desmontaje de minisplit y condensador existente	1.00	SG	\$ 225.00	\$ 225.00	
<b>3.00</b>	<b>TERRACERIA</b>					<b>\$ 619.63</b>
3.01	Trazo y Nivelación	76.45	M2	\$ 1.85	\$ 141.43	
3.02	Limpieza y descapote del terreno, 'Descapote hasta 50 cm. En área proyección de terraza, incluye desalojo	76.45	M2	\$ 1.81	\$ 138.37	
3.03	Excavación en soleras de fundación y losa para piso de cerámica, incluye desalojo	27.45	M3	\$ 12.38	\$ 339.83	
<b>4.00</b>	<b>RELLENOS</b>					<b>\$ 315.93</b>
4.01	Relleno soleras de fundación y losa para piso de cerámica, compactados con material selecto, compactado al 95%	10.32	M3	\$ 14.93	\$ 154.08	
4.02	Relleno soleras de fundación y losa para piso de cerámica, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	3.10	M3	\$ 52.21	\$ 161.85	
<b>5.00</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					<b>\$ 1,220.83</b>
5.01	Soleras de fundación	2.58	M3	\$ 473.19	\$ 1,220.83	
<b>6.00</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>					<b>\$ 3,083.24</b>
6.01	Polin P-1, incluye todos sus elementos para su correcto funcionamiento	59.40	m	\$ 37.07	\$ 2,201.96	
6.02	Polin P-2, incluye todos sus elementos para su correcto funcionamiento	22.40	m	\$ 28.90	\$ 647.36	
6.03	Viga E-1, incluye todos sus elementos para su correcto funcionamiento	4.30	m	\$ 54.40	\$ 233.92	
<b>7.00</b>	<b>CUBIERTA DE TECHO</b>					<b>\$ 4,057.17</b>
7.01	Cubierta de techo de lámina metálica compuesta de una hoja superior de aluminio y zinc cal-24, y una hoja interior de vinil con núcleo de espuma de poliuretano de 1.5", según se indica en Especificaciones Técnicas, incluye canales y botaguas	65.65	m2	\$ 61.80	\$ 4,057.17	
<b>8.00</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 2,486.26</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	59.00	M2	\$ 42.14	\$ 2,486.26	
<b>9.00</b>	<b>PISOS</b>					<b>\$ 3,308.74</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 de piedra cuarta de 12 cm y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	41.75	M2	\$ 20.01	\$ 835.42	
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. Incluye las tarimas para muebles fijos.	63.55	M2	\$ 31.91	\$ 2,027.88	
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.	8.50	M2	\$ 22.00	\$ 187.00	
9.04	Piso de concreto tipo acera de 7.5 cm de espesor, resistencia del concreto de f'c=210Kg/cm2 con electromalla de 6"x6", calibre 10x10; incluye sobre base de piedra cuarta de 12 cm y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	14.35	M2	\$ 18.01	\$ 258.44	
<b>10.00</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$ 3,706.63</b>
10.01	(Código 4 y 5) Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	40.50	M2	\$ 12.86	\$ 520.83	
10.02	(Código 1, 4 y 9) Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	190.15	M2	\$ 5.54	\$ 1,053.43	
10.03	(Código 2, 3, 5, 6, 7 y 8) Suministro y aplicación de dos manos de pintura epóxica tipo industrial, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Incluye curado y base.	103.32	M2	\$ 11.57	\$ 1,195.41	

PRESUPUESTO OFICIAL						
<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JUCUAPA" </div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
10.04	(Código 9) Suministro e instalación de Enchape de ceramica de 0.20x0.30m altura 1.20m en área de sanitario, lavamanos y lavajoes y altura de 1.90m en área de ducha; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	16.80	M2	\$ 25.51	\$ 428.57	
10.06	(Código 1, 2 y 3) Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de acabado nuevo.	76.45	M2	\$ 6.65	\$ 508.39	
11.00	<b>CIELOS FALSOS</b>					\$ 3,335.58
11.01	Suministro e instalación de cielo falso de losetas de yeso de 5/8" de espesor con malla de fibra de vidrio en ambas caras, estructura de perfiles de lámina galvanizada colocados según detalle en planos, junta encintada, pasteada y lijada. Superficie vista pintada con una mano de pintura base y acabada con pintura epóxica incluyendo curado.	40.00	M2	\$ 30.58	\$ 1,223.20	
11.02	Cielo falso de losetas acústicas de fibra mineral, módulo de 2'x4' y espesor de 5/8", con acabado de fábrica en color blanco, de grano medio, uniforme en cada loseta; suspensión de aluminio esmaltado color blanco, pintada en fábrica y alambre de suspensión desde estructura de techo. debe considerarse el respectivo arriostamiento sismo resistente.	25.10	M2	\$ 43.47	\$ 1,091.10	
11.03	Cielos y fascias de un forro de paneles de tabla cemento durock e=5/8", apoyadas en estructura de tubo de 3"x3" chapa 14; instalado segun recomendaciones de fabricante del sistema. acabado repellido, afinado y pintura de aceite color blanco mate.	19.10	M	\$ 53.47	\$ 1,021.28	
12.00	<b>VENTANAS</b>					\$ 850.29
12.01	V-1 (1.00x1.00m) Ventana de un cuerpo con marco de aluminio tipo pesado anodizado al natural con vidrio de guillotina de 5mm color bronce, incluye bastidor de madera de cedro de 2"x1" forrada con plywood de caobilla de 6mm, acabado laminado en caras vistas. Ver detalle plano A-07.	1.00	M2	\$ 87.12	\$ 87.12	
12.02	V-2 (2 ventanas de 1.60 m x 0.80 m) Ventana de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio fijo claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno.	2.56	M2	\$ 87.12	\$ 223.03	
12.03	V-3 (1.00 m x 0.60 m) 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	\$ 87.12	\$ 52.27	
12.04	V-4 (4 ventanas de 1.40 m x 1.00 m cada una) Ventana de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio fijo claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno.	5.60	M2	\$ 87.12	\$ 487.87	
13.00	<b>PUERTAS</b>					\$ 2,587.51
13.01	P-1 (2.10 m x 0.95 m) Puerta metálica existente, lijada, enmasillada (si se requiere) y aplicación de anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte color negro con soplete. Se instalara brazo de cierre hidráulico de cierre automático con apertura de 180°	1.00	U	\$ 342.40	\$ 342.40	
13.02	P-2 (2.10 m x 1.00 m), Puerta de madera de 2.10 m de altura, 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 aplicación de pintura de esmalte con soplete.	1.00	U	\$ 242.40	\$ 242.40	
13.03	P-3 (2.10 m x 1.00 m), Puerta de madera y estructura de cedro y doble forro de madera laminada banack clase "B" de 1/4", visor de marco de aluminio tipo pesado anodizado natural con vidrio fijo laminado de 6mm sujeto al marco con empaque de neopreno. Aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio. Con rejilla difusora de aluminio. Riel superior de acero inoxidable sujeto a estructura de división y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Detalles en hoja A-06	4.00	U	\$ 382.34	\$ 1,529.36	
13.04	P-4 (2.10 m x 0.85 m), Puerta de madera de 2.10 m de altura, 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 aplicación de pintura de esmalte con soplete.	1.00	U	\$ 210.90	\$ 210.90	
13.05	P-5 (2.10 m x 1.00 m), Puerta nueva corrediza, estructura de cedro y doble forro de madera laminada banack clase "B" de 1/4", visor de marco de aluminio tipo pesado anodizado natural con vidrio fijo laminado de 6mm sujeto al marco con empaque de neopreno. Aplicación de pintura de esmalte con soplete del mismo color de las puertas existentes en el laboratorio. Con rejilla difusora de aluminio. Riel superior de acero inoxidable sujeto a estructura de división y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Detalles en hoja A-06	1.00	U	\$ 262.45	\$ 262.45	
14.00	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>					\$ 6,868.18
14.01	<b>TERRACERÍA OBRAS HIDRÁULICAS</b>				\$ 884.22	
14.01.01	Excavación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias	24.08	M3	\$ 12.38	\$ 298.11	
14.01.02	Compactación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, con material selecto.	24.08	M3	\$ 14.93	\$ 359.51	
14.01.03	Base de suelo cemento para el emplantillado de mampostería de piedra y acera.	4.12	M3	\$ 55.00	\$ 226.60	
14.02	<b>AGUAS RESIDUALES</b>				\$ 1,587.90	
14.02.01	Suministro e Instalación Tub. ø 1 1/4" 100 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios.	6.00	M	\$ 4.75	\$ 28.50	
14.02.02	Suministro e Instalación Tub. ø 1 1/2" 100 PSI JC, uso proyectado para las tuberías de ventilación, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios.	6.00	M	\$ 5.20	\$ 31.20	
14.02.03	Suministro e Instalación Tub. ø 2" 125 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios. Incluye Suministro e Instalación de Sifones en los puntos sugeridos.	16.00	M	\$ 5.50	\$ 88.00	
14.02.04	Suministro e Instalación Tub. ø 4" 125 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios.	30.00	M	\$ 16.25	\$ 487.50	

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JUCUAPA" </div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
14.02.05	Construcción de cajas de conexión A.N. 0.40x0.40 m	1.00	U	\$ 267.70	\$ 267.70	
14.02.06	Rebosadero de rejilla removible cuadrada de acero inoxidable con conexión de 2".	5.00	U	\$ 85.00	\$ 425.00	
14.02.07	Prueba Hidrostática de tuberías	58.00	M	\$ 3.50	\$ 203.00	
14.02.08	Conexión con fosa séptica existente.	1.00	SG	\$ 57.00	\$ 57.00	
14.03	AGUA POTABLE				\$ 1,424.45	
14.03.01	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 1/2" 315 PSI JC SDR 13.5, incluye accesorios y niples de acero galvanizado para paso de tuberías en pared hacia los artefactos sanitarios.	27.00	M	\$ 2.15	\$ 58.05	
14.03.02	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 3/4" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en pared y elementos de fijación. Incluye la conexión con el sistema de distribución existente en la unidad.	41.00	M	\$ 2.90	\$ 118.90	
14.03.03	Suministro e Instalación válvula de bola Ø3/4" en conexión con red existente, incluye uniones y accesorios para su instalación.	1.00	U	\$ 74.25	\$ 74.25	
14.03.04	Suministro e instalación de Válvulas de control a pared Ø1/2"x1/2" para aparatos sanitarios, incluye tubo de abasto flexible metálico para lavamano de 1/2"x3/8"	6.00	U	\$ 115.00	\$ 690.00	
14.03.05	Suministro e Instalación de "Valvula de ducha"	1.00	U	\$ 43.40	\$ 43.40	
14.03.06	Caja de Mampostería de 0.40x0.30m para protección de válvula de bola según el detalle indicado.	1.00	U	\$ 205.00	\$ 205.00	
14.03.07	Prueba Hidrostática de tuberías	67.10	M	\$ 3.50	\$ 234.85	
14.04	AGUAS LLUVIAS				\$ 1,970.18	
14.04.01	Construcción de canal triangular con emplantillado de mampostería de piedra de 0.60 de ancho con 0.10m de fondo, espesor de 0.10m, talud interno del 20%	20.60	M	\$ 42.30	\$ 871.38	
14.04.02	Instalación de parilla cone ángulo de 1"x1"x1/8" en los apoyos y barras de acero #3 @ 2.5 cm	20.50	M	\$ 53.60	\$ 1,098.80	
14.05	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS				\$ 1,001.43	
14.05.01	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	\$ 203.40	\$ 203.40	
14.05.02	Suministro e Instalacion de lavamanos cerámico con pedestal, grifo metálico monocromado de 1/4 de giro horizontal, incluye instalación y accesorios.	2.00	U	\$ 218.94	\$ 437.88	
14.05.03	Suministro e Instalacion de lavajos de pedestal, acero inoxidable, con accionador manual y de pedal, incluye instalación y accesorios.	1.00	U	\$ 303.45	\$ 303.45	
14.05.04	Suministro e Instalacion de ducha cromada y accesorios	1.00	U	\$ 56.70	\$ 56.70	
15.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$ 22,800.57
15.01	Suministro e instalación de salida de luz 120v, incluye canalizado y alambrado de: circuito alimentador, unión entre luminarias e interruptor.	15.00	U	\$ 71.98	\$ 1,079.70	
15.02	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X4', de empotrar en cielo falso, 120V, 50W, 5, 300LM, 60HZ, 6000K, IP20.	9.00	U	\$ 190.97	\$ 1,718.73	
15.03	Suministro e instalacion de Luminaria panel LED 2'X2', de empotrar en cielo falso, 120V, 40W, 3839 LM, 60HZ, 6000K, IP20	5.00	U	\$ 117.52	\$ 587.60	
15.04	Suministro e instalacion de Luminaria circular, de empotrar en cielo, tipo ojo de buey, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM, 6500K	1.00	U	\$ 88.14	\$ 88.14	
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	\$ 139.56	\$ 139.56	
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.	6.00	U	\$ 164.53	\$ 987.18	
15.07	Suministro e instalacion de modulo y placa de interruptor de cambio 15A,125V	10.00	U	\$ 13.22	\$ 132.20	
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.	15.00	U	\$ 95.49	\$ 1,432.35	
15.09	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado dedicado, incluye canalizado y alambrado de: circuito, union entre tomacorrientes.	3.00	U	\$ 117.52	\$ 352.56	
15.10	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado respaldado por UPS, incluye canalizado y alambrado de: circuito, union entre tomacorrientes.	6.00	U	\$ 146.90	\$ 881.40	
15.11	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 240V parar 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	\$ 453.92	\$ 453.92	
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	\$ 453.92	\$ 453.92	
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	14.00	U	\$ 26.44	\$ 370.16	
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	6.00	U	\$ 32.32	\$ 193.92	
15.15	Suministro e instalacion de placa y modulo de Tomacorriente doble polarizado GFCI grado comercial, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R.	4.00	U	\$ 47.01	\$ 188.04	
15.16	Suministro e instalacion 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".	28.00	M	\$ 80.80	\$ 2,262.40	

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL  "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JUCUAPA" </div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.17	Suministro e instalacion de tablero T-LAB2, monofasico, barras 200A, main 100A, ES 30, Tipo centro de carga, incluye protecciones termomagneticas y supresor de trasientes 80KA.	1.00	SG	\$ 1,248.65	\$ 1,248.65	
15.18	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	\$ 954.85	\$ 954.85	
15.19	Suministro e instalacion de UPS 6KW, incluye canalizacion y cables de conexión de entrada y salida de UPS hasta tableros.	1.00	U	\$ 6,904.30	\$ 6,904.30	
15.20	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	15.00	M	\$ 80.80	\$ 1,212.00	
15.21	Suministro e instalacion 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.	9.00	U	\$ 54.35	\$ 489.15	
15.22	Suministro e instalacion de salida para extractor de aire 2THHN 12AWG(F,N)+THHN 14AWG(T) en tuberia 3/4" ENT, caja NEMA 1, con termico 15A/1P.	12.00	SG	\$ 55.82	\$ 669.84	
16.00	SISTEMA DE VOZ Y DATOS					\$ 1,392.38
16.01	Suministro e instalacion de Cable UTP CAT 6A	300.00	M	\$ 2.20	\$ 660.00	
16.02	Suministro e instalacion de Patch cord azul CAT 6A de 7 pies	6.00	U	\$ 14.69	\$ 88.14	
16.03	Suministro e instalacion de Placas sencillas RJ45 (Faceplates)	6.00	U	\$ 2.94	\$ 17.64	
16.04	Suministro e instalacion de Toma RJ45 hembra Dado CAT 6A (jack / information outlet)	6.00	U	\$ 11.75	\$ 70.50	
16.05	Caja plastica rectangular para canaleta	6.00	U	\$ 2.94	\$ 17.64	
16.06	Suministro e instalacion de Caja cuadrada 4"x4" doble fondo	3.00	U	\$ 3.31	\$ 9.93	
16.07	Suministro e instalacion de Tubo conduit flexible 3/4 pulg azul	210.00	U	\$ 2.20	\$ 462.00	
16.08	Suministro e instalacion de Conector para tecnoducto de 3/4 pulg	7.00	U	\$ 5.88	\$ 41.16	
16.09	Suministro e instalacion de Unión conduit de 3/4 pulg	7.00	U	\$ 3.31	\$ 23.17	
16.1	Suministro e instalacion de Alambre galvanizado calibre 14	1.00	Lb	\$ 2.20	\$ 2.20	
17.00	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS					\$ 7,309.68
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), 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	\$ 4,661.25	\$ 4,661.25	
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	\$ 1,695.00	\$ 1,695.00	
17.03	Suministro e instalación de difusores 12"x12" (3v), con dampers.	1.00	U	\$ 77.69	\$ 77.69	
17.04	Suministro e instalación de difusores 10"x10" (3v), con dampers.	3.00	U	\$ 56.50	\$ 169.50	
17.05	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 14"x12", con dampers.	1.00	U	\$ 77.69	\$ 77.69	
17.06	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10".	3.00	U	\$ 120.06	\$ 360.18	
17.07	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 12"x12".	1.00	U	\$ 148.31	\$ 148.31	
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	\$ 211.88	\$ 120.06	
18.00	SEÑALÉTICA					\$ 1,201.80
18.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas nuevas del Laboratorio, rótulos del #1 al #8	10.00	U	\$ 40.06	\$ 400.60	
18.02	Rótulo acrílico con icono de baños.	2.00	U	\$ 40.06	\$ 80.12	
18.03	Rótulo de advertencia de riesgo eléctrico	2.00	U	\$ 40.06	\$ 80.12	
18.04	Señal de extintor o señal de protección contra incendios	2.00	U	\$ 40.06	\$ 80.12	
18.05	Señal de salida de forma rectangular	2.00	U	\$ 40.06	\$ 80.12	
18.06	Señal de salida de emergencia sujeta a cielo falso	3.00	U	\$ 40.06	\$ 120.18	
18.07	Señal de riesgo biológico	7.00	U	\$ 40.06	\$ 280.42	
18.08	Señal de prohibición de entrada	2.00	U	\$ 40.06	\$ 80.12	

PRESUPUESTO OFICIAL						
<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JUCUAPA" </div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
19.00	MISCELÁNEOS					\$ 3,403.54
19.01	Suministro y colocación de placa conmemorativa del proyecto elaborada en bronce, cuyas medidas serán de 0.70 x 0.60 m, aproximadamente; diseño, colores y leyendas a definir.	1.00	SG	\$ 285.20	\$ 285.20	
19.02	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.	1.00	SG	\$ 505.00	\$ 505.00	
19.03	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.	1.00	SG	\$ 577.60	\$ 577.60	
19.04	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.	1.00	SG	\$ 415.90	\$ 415.90	
19.05	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.	1.00	SG	\$ 415.90	\$ 415.90	
19.06	Suministro e Instalación de Extintor de Polvo Químico Seco tipo ABC de 10 lbs.	1.00	U	\$ 101.97	\$ 101.97	
19.07	Suministro e Instalación de Extintor de Dióxido de Carbono (CO2) de 10 lbs.	1.00	U	\$ 101.97	\$ 101.97	
19.08	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	SG	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	
COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						\$ 71,583.81