



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

“AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE  
BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

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; TODOS LOS DESMONTAJES Y DEMOLICIONES INCLUYE DESALOJO</b>					
2.01	Demolición de acera de concreto existente	4.50	M2			
2.02	Demolición de pared de mampostería de bloque de concreto de 15x20x40 cm	12.00	M2			
2.03	Desmontaje de ventanas, incluyendo las defensas metálicas	9.00	U			
2.04	Desmontajes de paredes livianas de tabla yeso	32.00	M2			
2.05	Desmontaje de puerta metálica (1.00 m x 2.15 m)	1.00	U			
2.06	Desmontaje de puerta de madera (1.00 m x 2.15 m)	1.00	U			
2.07	Desmontaje de cielo falso de loseta de fibrocemento de 2'x4' con perfilera de aluminio, alambre y arriostamiento.	51.00	M2			
2.08	Desmontaje de muebles fijos con encimera de granito y poceta de acero inoxidable y mampara. (5 muebles en forma de L ver dimensiones en el plano situación existente)	1.00	SG			
2.09	Desmontaje de muebles aéreo de madera	1.00	SG			
2.10	Desmontaje de enchape en pared (arriba de muebles fijos) altura 0.60 m	6.00	M2			
2.11	Desmontaje de condensador y evaporador existente	1.00	SG			
2.12	Tala de arbol y desenraizado (palmera)	1.00	SG			
2.13	Desmontaje de cornisa en tramo a intervenir	1.00	SG			
<b>3.00</b>	<b>TERRACERIA</b>					
3.01	Trazo y Nivelación	48.00	M2			
3.02	Limpieza y descapote del terreno, 'Descapote hasta 50 cm. En área proyección de terraza, incluye desalojo	48.00	M2			
3.03	Excavación en soleras de fundación, acera y losa para piso de cerámica, incluye desalojo	32.00	M3			
<b>4.00</b>	<b>RELLENOS</b>					
4.01	Relleno soleras de fundación y losa para piso de cerámica, compactados con material selecto, compactado al 95%	7.00	M3			
4.02	Relleno soleras de fundación y losa para piso de cerámica, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	10.70	M3			
<b>5.00</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
5.01	Solera de fundación SF-1, 80x30cm. f'c= 210 kg/cm2, ref. 8#4, estribos #4 @20 cm.	6.30	M3			
5.02	Nervio N1 16.5 cm x15 cm. Ref. 4#3 estribos #2@ 15 cm	0.09	M3			
5.03	Nervio N2 36 cm x 15 cm. Ref. 6#3 estribos #2@ 15 cm	0.20	M3			
5.04	Nervio N3 en L Ref. 7#3 estribos #2@ 15 cm	0.22	M3			
5.05	Solera de coronamiento y/o mojinete SC-SCM, 20x15 cm, f'c= 210 kg/cm2, 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 perfil C de 4" cal 14 galvanizado chapa 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	50.00	M			
6.02	Hechura y colocación de defensas en ventanas iguales entramado igual al existente elaborado de varilla de hierro cuadrada de Ø1/2" incluye dos manos de anticorrosivo de diferente color y dos manos de pintura de aceite color gris.	12.00	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.	39.00	M2			
7.02	Sellado con mezcla de mortero los huecos de las ondas de la cubierta sobre pared o solera (cepo)	17.50	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.	9.00	M			
7.04	Suministro y colocación de botaguas cal. 20 en fascia existente para empalme con nueva cubierta	15.00	M			
<b>8.00</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					
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, arriostamiento antisísmico y juntas	80.00	M2			



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

“AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE  
BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<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 $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ 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	43.50	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.	40.20	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.	3.30	M2			
9.04	Piso de concreto tipo acera de 7.5 cm de espesor, resistencia del concreto de $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ 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	12.30	M2			
9.05	Tarimas de concreto simple $f'c=140\text{ Kg/cm}^2$ , 10 cms de espesor, para muebles fijos	24.70	M2			
<b>10.00</b>	<b>DIVISIONES LIVIANAS</b>					
10.01	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.	78.00	M2			
10.02	Division de estructura de polin 4"x2" chapa 16, estructura forrada paneles de yeso de 5/8" de espesor con malla de fibra de vidrio ambas caras, colocados de forma cuatrapeada.. Ver detalle en plano	1.00	U			
<b>11.00</b>	<b>ACABADOS</b>					
11.01	(Código 1, 2 y 3) Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de acabado nuevo.	100.00	M2			
11.02	(Código 4, 5 y 6) Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	160.00	M2			
11.03	Suministro y aplicación de dos manos de pintura epóxica tipo industrial, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Incluye curado y base.	150.00	M2			
11.04	Suministro e instalación de Enchape de ceramica de 0.20x0.30 m altura 1.20 m en area de sanitarios, lavamanos y lavajoyos y 1.9 m en area de ducha; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	11.00	M2			
11.05	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad.	190.00	M2			
<b>12.00</b>	<b>CIELOS FALSOS</b>					
12.01	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.	95.00	M2			
12.02	Suministro e instalación de estructura y forro en Fascia de 35 cm de altura, de lámina troquelada perfil estándar cal. 24, prepintada color rojo, estructura de tubo cuadrado de 1"x1" chapa 16 @0.50m máximo, sujeta a pared o estructura de techo.	3.90	M			
12.03	Suministro e instalación de estructura y forro en Cornisa de lámina troquelada perfil estándar cal. 26 prepintada color blanco, estructura de tubo cuadrado de 1"x1" chapa 16 @0.50m máximo, sujeta a pared o estructura de techo.	1.20	M			
<b>13.00</b>	<b>VENTANAS</b>					
13.01	V-1 (1.30 m x 1.15 m) Suministro e instalación de Ventana 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. según detalle de hoja a-07. Cantidad = 1 unidad	1.50	M2			
13.02	V-2 (2.00 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana corrediza de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno. Cantidad = 1 unidad	2.25	M2			
13.03	V-3 (1.40 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana corrediza de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno. Cantidad = 2 unidades	2.56	M2			
13.04	V-4 (1.40 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana corrediza de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno. Cantidad = 2 unidades	3.84	M2			
13.05	V-5 (2.00 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana corrediza de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno. Cantidad = 1 unidad	1.12	M2			
13.06	V-6 (1.40 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana corrediza de dos cuerpos con marco de de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro de 6mm laminado sujeto al marco con empaque de neopreno. Cantidad = 1 unidad	0.80	M2			



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

“AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE  
BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
13.07	V-7 (1.40 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana de dos cuerpos fijos, vidrio sencillo de 6 milímetros color claro, manguetería aluminio tipo pesado anodizado al natural, según detalle de hoja A-09. Cantidad = 1 unidad	2.25	M2			
13.08	V-8 (1.40 m x 1.20 m) Suministro e instalación de Ventana de dos cuerpos fijos, vidrio sencillo de 6 milímetros color claro, manguetería aluminio tipo pesado anodizado al natural, según detalle de hoja A-09. Cantidad = 3 unidades	5.04	M2			
14.00	<b>PUERTAS</b>					
14.01	P-1 (1.30 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta metálica de dos hojas ambas abatibles de lámina de ho.1/16" doble forro, refuerzo de tubo de hierro de 1"x2" ch.14 y contramarco mocheta de pletinas de 21/4"x1/8" y 1"x1/8" soldadas en ángulo, chapa de pánico al interior, tres bisagras tipo cápsula de 5/8"x5", aplicación de pintura de esmalte con soplete. visor marco de aluminio anodizado color natural y vidrio laminado de 6mm sujeto con empaque de neopreno, según detalle en hoja a-08. se instalará brazo hidráulico de cierre automático con apertura de 180°	1.00	U			
14.02	P-2 (1.00 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta de 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. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior) medidas 10x10"	1.00	U			
14.03	P-3 (0.90 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta con visor de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle en hoja A-08, 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. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior) medidas 10x10"	1.00	U			
14.04	P-4 (0.80 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta con visor de vidrio fijo laminado de 6mm según detalle en hoja A-08, 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. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior) medidas 10x10"	1.00	U			
14.05	P-5 (1.00 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta con visor de vidrio fijo laminado de 6 mm según detalle en hoja A-08, 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. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior) medidas 10x10"	3.00	U			
14.06	P-6 (1.00 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta corrediza 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 en hoja A-08. aplicación de pintura de esmalte con soplete. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior) medidas 10x10"	1.00	U			
14.07	P-7 (1.00 m x 2.10 m) Suministro e instalación de Puerta corrediza 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 en hoja A-08. aplicación de pintura de esmalte con soplete. Incluye rejilla difusora de aluminio para retorno aire acondicionado, doble marco integral (interior y exterior) medidas 12x12"	1.00	U			
15.00	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>					
15.01	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>					
15.01.01	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			
15.02	<b>TERRACERÍA OBRAS HIDRÁULICAS</b>					
15.02.01	Excavación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias	31.50	M3			
15.02.02	Compactación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, con material selecto.	26.40	M3			
15.03	<b>AGUAS RESIDUALES</b>					
15.03.01	Suministro e Instalación de Tubería de Ø2" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	11.00	M			
15.03.02	Suministro e Instalación de Tubería de Ø3" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	10.00	M			
15.03.03	Suministro e Instalación de Tubería de Ø4" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	8.00	M			
15.03.04	Rebosadero de rejilla removible cuadrada de acero inoxidable con conexión de 2".	6.00	U			
15.04	<b>AGUA POTABLE</b>					
15.04.01	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø1/2" JC 315 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	15.00	M			
15.04.02	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø3/4" JC 250 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	28.00	M			
15.04.03	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø1" JC 250 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	17.00	M			
15.04.04	Suministro e instalación de válvula control angular de Ø1/2"	13.00	U			
15.04.05	Suministro e instalación de tapones PVC Ø2" JC 250 PSI, incluye pegamento y prueba de presión.	6.00	U			



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

“AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE  
BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.05	AGUAS LLUVIAS					
15.05.01	Tubería PVC Ø 3" 160 PSI, para bajadas de aguas lluvias de canal nuevo, incluye accesorios, anclajes, mano de obra, pegamentos y prueba de hermeticidad.	6.00	M			
15.05.02	Tubería PVC Ø 6" 160 PSI, para bajadas de aguas lluvias de canales, incluye accesorios, anclajes, mano de obra, pegamentos y prueba de hermeticidad.	40.00	M			
15.05.03	Reconexión de BALL Ø 4" existentes a nueva red (4 BALL) 3 quedan en el mismo lugar y 1 se mueve 1.00 m (BALL por el S.S. existente) incluye resane de fascia de ser necesario	1.00	SG			
15.05.04	Caja Conexión con parilla, de 50x50 cms., de ladrillo de obra, repellada y afinada por dentro, con altura indicada en planos, incluye materiales, mano de obra y prueba de hermeticidad.	2.00	U			
15.05.05	Rotura en Caja de ALL existente para llegada de tubería de descarga de Ø6" a conectar, incluye resane del hueco y prueba de hermeticidad.	1.00	SG			
15.06	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS					
15.06.01	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			
15.06.02	Suministro e instalación de lavamanos cerámico con pedestal, grifo metálico monocromado de 1/4 de giro horizontal, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
15.06.03	Suministro e Instalación de lavajos, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
15.06.04	Suministro e Instalación de ducha cromada y accesorios	1.00	U			
16.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
16.01	Suministro e instalación de salida de luz 120 v, incluye canalizado y alambrado de: circuito alimentador, unión entre luminarias e interruptor.	22.00	U			
16.02	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X4', de empotrar en cielo falso, 120V,50W, 5,300LM, 60HZ, 6000K,IP20.	8.00	U			
16.03	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X2', de empotrar en cielo falso, 120V, 40W, 3839LM, 60HZ, 6000K, IP20	12.00	U			
16.04	Suministro e instalación de Luminaria circular, de empotrar en cielo, tipo ojo de buey, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM, 6500K	2.00	U			
16.05	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			
16.06	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.	5.00	U			
16.07	Suministro e instalación de modulo y placa de interruptor de 15A,125V	10.00	U			
16.08	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.	23.00	U			
16.09	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado dedicado ,incluye canalizado y alambrado de: circuito, unión entre tomacorrientes.	5.00	U			
16.10	Suministro e instalación de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado respaldado por UPS ,incluye canalizado y alambrado de: circuito, unión entre tomacorrientes.	5.00	U			
16.11	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			
16.12	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			
16.13	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	19.00	U			
16.14	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	5.00	U			
16.16	Suministro e instalación de placa y módulo de Tomacorriente doble polarizado GFCI grado comercial, 20 AMP, 120V, configuración NEMA 5-20R.	9.00	U			
16.16	Suministro e instalación de alimentador para tablero T-LAB2, compuesto por: 2THHN 1/0 AWG(F)+THHN 1/0 AWG(N)+THHN 6AWG(T) EN TUBERIA EMT 2".	64.00	M			
16.17	Suministro e instalación de tablero T-LAB2, monofasico, barras 200A, main 100A, ES 30, Tipo centro de carga, incluye protecciones termomagnéticas y supresor de trasientes 80KA.	1.00	SG			
16.18	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			
16.19	Suministro e instalación de UPS 6KW, incluye canalización y cables de conexión de entrada y salida de UPS hasta tableros.	1.00	U			
16.20	Suministro e instalación de alimentador para equipo de aire acondicionado UPA-01, 5TON, 2 THHN 8 AWG(F)+THHN 10AWG(T) EN 1" EMT, incluye caja NEMA 3R con térmico	20.00	M			
16.21	Suministro e instalación de proteccion de 125A/2P en tablero general existente.	1.00	SG			



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

“AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE  
BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.22	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.	9.00	U			
16.23	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 termico 15A/1P	7.00	M			
16.24	Desmontaje de tablero existente ST-LAB.	1.00	SG			
16.25	Desmontaje de tomacorrientes en area existen de laboratorio.	25.00	U			
16.26	Desmontaje de luminaria 2'x4' existente	8.00	U			
17.00	<b>SISTEMA DE VOZ Y DATOS</b>					
17.01	Suministro e instalacion de Cable UTP CAT 6A	1,200.00	M			
17.02	Suministro e instalacion de Patch cord azul CAT 6A de 7 pies	12.00	U			
17.03	Suministro e instalacion de Placas dobles RJ45 (Faceplates)	6.00	U			
17.04	Suministro e instalacion de Toma RJ45 hembra Dado CAT 6A (jack / information outlet)	12.00	U			
17.05	Caja plastica rectangular para canaleta	6.00	U			
17.06	Suministro e instalacion de Caja cuadrada 4"x4" doble fondo	12.00	U			
17.07	Suministro e instalacion de Tubo conduit flexible 3/4 pulg azul	300.00	U			
17.08	Suministro e instalacion de Conector para tecnoducto de 3/4 pulg	12.00	U			
17.09	Suministro e instalacion de Unión conduit de 3/4 pulg	12.00	U			
17.10	Suministro e instalacion de Alambre galvanizado calibre 14	3.00	Lb			
18.00	<b>INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS</b>					
18.01	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de equipo de aire acondicionado tipo unidad paquete (UPA) de 7.5 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, instalación eléctrica 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			
18.02	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			
18.03	Suministro e instalación de difusores 12"x12" (3v), con dampers.	2.00	U			
18.04	Suministro e instalación de difusores 10"x10" (3v), con dampers.	6.00	U			
18.05	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 24"x20", con dampers.	2.00	U			
18.06	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10".	6.00	U			
18.07	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 12"x12".	1.00	U			
18.08	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			
19.00	<b>SEÑALETICA</b>					
19.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas nuevas del Laboratorio, rótulos del #1 al #10	10.00	U			
19.02	Rótulo acrílico con icono de baños.	1.00	U			
19.03	Rótulo de advertencia de riesgo eléctrico	1.00	U			
19.04	Señal de extintor o señal de protección contra incendios	2.00	U			
19.05	Señal de ruta de evacuación	3.00	U			
19.06	Señal de salida de forma rectangular	1.00	U			
19.07	Señal de no fumar	1.00	U			
19.08	Señal de riesgo biológico	6.00	U			
19.09	Señal de ubicación de Lavajos	1.00	U			
19.10	Señal de Punto de Encuentro	1.00	U			
20.00	<b>MISCELÁNEOS</b>					
20.01	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			
20.02	Suministro e Instalación de Extintor de Polvo Químico Seco tipo ABC de 10 lbs.	1.00	U			
20.03	Suministro e Instalación de Extintor de Dióxido de Carbono (CO2) de 10 lbs.	1.00	U			



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

“AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE  
BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.04	Hechura y colocación de mueble fijo MF-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			
20.05	Hechura y colocación de mueble fijo MF-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			
20.06	Hechura y colocación de mueble fijo MF-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			
20.07	Hechura y colocación de mueble fijo MF-4, estructura de madera de cedro, encimera de granito, con gaveteros según detalles en planos constructivos. Incluye tarima de concreto simple con forro de porcelanato.	1.00	SG			
20.08	Hechura y colocación de mueble fijo MF-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.	1.00	SG			
20.09	Hechura y colocación de mueble fijo MF-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.	1.00	SG			
20.10	Hechura y colocación de mueble fijo MF-7, 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			
20.11	Elaboración de Estudio de Suelos	1.00	SG			
20.12	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	SG			
COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						