




	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL "AMPLIACION DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACION DE AREA DE BACTERELOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JOCORO" </div> </div>					
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, INCLUYE DESALOJOS					
2.01	Demolicion de piso ceramico existente	36.62	M2			
2.02	Demolicon de piso de concreto existente	13.12	M2			
2.03	Desmontaje de ventana de 1.60 x 2.00 m de manguetería de aluminio con celosía de vidrio	5.00	U			
2.04	Desmontaje de puertas	3.00	U			
2.05	Desmontaje de lámina de cubierta de techo, metálica perfil estándar	45.49	M2			
2.06	Desmontaje de instalaciones electricas existente y resane de huecos de tomacorrientes	1.00	SG			
2.07	Desmontaje de cielo falso de loseta de fibrocemento de 2'x4' con perfilera de aluminio, alambre y arriostamiento.	36.62	M2			
3.00	TERRACERIA					
3.01	Trazo y Nivelación	52.58	M2			
3.02	Excavación en soleras de fundación	3.09	M3			
3.03	Excavación losa para piso de cerámica, incluye desalojo	7.88	M3			
4.00	RELLENOS					
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%	1.89	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.	1.20	M3			
6.00	ESTRUCTURA METÁLICA					
6.01	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.	4.80	M2			
7.00	CUBIERTA DE TECHO					
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.	61.61	M2			
7.02	Sellado con mezcla de mortero los huecos de las ondas de la cubierta sobre pared o solera (cepo)	15.00	M			
7.03	Suministro y colocación de canal de lámina galvanizada lisa calibre 18, incluye ganchos de varilla de acero de Ø3/8" @ 0.30m y embudos para conexión con tuberías PVC para bajadas.	8.90	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, arriostamiento antisísmico y juntas	31.87	M2			
8.02	Cierre de huecos de ventanas existentes en area recepcion de muestras	3.20	M2			
8.03	Resane de huecos de instalaciones en paredes existentes	1.00	SG			
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	48.48	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.	46.10	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.	2.31	M2			
9.04	Piso de concreto tipo acera de 7 cm de espesor, resistencia del concreto de f'c=210Kg/cm2; incluye sobre base de suelo cemento 20:1 y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	8.44	M2			
9.05	Tarimas de concreto simple f'c=140 Kg/cm2, 10 cms de espesor, para muebles fijos	9.63	M2			
10.00	DIVISIONES LIVIANAS					

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL </div> </div> <div> "AMPLIACION DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACION DE AREA DE BACTERELOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JOCORO" </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
10.01	Suministro e instalación de divisiones 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.	66.42	M2			
11.00	ACABADOS					
11.01	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	129.54	M2			
11.02	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	195.96	M2			
11.03	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base latex de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	94.44	M2			
11.04	Suministro y aplicación de dos manos de pintura epóxica tipo industrial, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Incluye curado y base.	101.52	M2			
11.05	Suministro e instalación de Enchape de ceramica de 0.20x0.30 m altura	13.00	M2			
11.06	Suministro e instalación de enchape con losa de granito de 2 cm espesor por 12.5 cm de alto, del mismo color y calidad usado para encimeras de muebles fijos, borde bocelado.	10.00	M2			
12.00	CIELOS FALSOS					
12.01	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6mm de espesor, reticulado color blanco perfilaría de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostramiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S.	17.00	M2			
12.02	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.	29.80	M2			
12.03	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.	10.00	M			
12.04	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.	4.00	M2			
13.00	VENTANAS					
13.01	V-1 (1.0 m x 1.0m) Ventana nueva marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con vidrio de guillotina de 5mm color bronce. No incluye cedazo.	1.00	M2			
13.02	V-2 (1.00 m x 1.20 m) Ventana nueva manguetería de aluminio tipo pesado anodizado al natural, vidrio claro laminado de 6mm, dos cuerpos, ambos cuerpos corredizos	2.40	M2			
13.03	V-3 (1.00 m x 0.60 m) Ventana manguetería de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con vidrio fijo color claro de 5mm.	4.00	M2			
14.00	PUERTAS					
14.01	P-1 (2.10 m x 1.00 m), Suministro e instalación de Puerta metalica de lamina de Ho. 1/16" doble forro, refuerzo de tubo de hierro cudrado de 1" chapa 14 y marco, mocheta de angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con chapa de parche (incluye haladera de hierro liso de hoja ø 5/8" y mirilla de vidrio fijo) 3 bisagras tipo capsula de 5/8"x5", portacandado y candado de 6mm. Aplicacion de 2 manos de anticorrosivo y una esmalte brillante a base de agua aplicada a soplete.or)	1.00	U			
14.02	P-2 (2.10 m x 0.80 m), Suministro e instalación de puerta de madera estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clas "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.	1.00	U			
14.03	P-3 (2.10 m x 0.80 m), Suministro e instalación de puerta de madera de estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clas "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.Tipo corrediza	2.00	U			
14.04	P-4 (2.10 m x 0.90 m), Suministro e instalación de puerta de madera estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clas "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.	1.00	U			
15.00	INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
15.01	TERRACERÍA OBRAS HIDRÁULICAS					
15.01.01	Excavación de sistema de agua potable, Aguas negras	5.50	M3			
15.01.02	Compactación de sistema de agua potable, Aguas negras y aguas lluvias, con material selecto.	4.75	M3			
15.02	AGUAS RESIDUALES					
15.02.01	Suministro e Instalación de Tubería de Ø2" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	2.00	M			

<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> </div> </div> <div> <div>"AMPLIACION DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACION DE AREA DE BACTERELOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JOCORO"</div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.02.02	Suministro e Instalación de Tubería de Ø3" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	14.81	M			
15.02.03	Suministro e Instalación de Tubería de Ø4" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes y prueba de hermeticidad	7.62	M			
15.02.04	Construcción de cajas de conexión A.N. 0.40x0.40 m	1.00	U			
15.02.05	Rebosadero de rejilla removible cuadrada de acero inoxidable con conexión de 2".	4.00	U			
15.03	AGUA POTABLE					
15.03.01	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø1/2" JC 315 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	2.50	M			
15.03.02	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø3/4" JC 250 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción y prueba de presión.	20.00	M			
15.03.03	Suministro e instalación de válvula check de Ø1"	1.00	U			
15.03.04	Suministro e instalación de válvula control angular de Ø1/2"	3.00	U			
15.03.05	Suministro e instalación de válvula control de Ø1"	1.00	U			
15.03.06	Caja para válvula Check y válvula de control de 0.30x0.30 m, incluye materiales y mano de obra	1.00	U			
15.04	AGUAS LLUVIAS					
15.04.01	Tubería PVC Ø 4" C-100 , incluye accesorios, excavación, compactación, anclajes, pegamentos, mano de obra y prueba de hermeticidad.	4.00	M			
15.04.02	Caja Conexión con parrilla, 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.	1.00	U			
15.04.03	Rotura en Caja de ALL existente para llegada de tubería de descarga de Ø8" a conectar, incluye resane del hueco y prueba de hermeticidad.	1.00	SG			
15.05	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS					
15.05.01	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			
15.05.02	Suministro e Instalación de lavamanos cerámico con pedestal, grifo metálico monocromado de 1/4 de giro horizontal, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
15.05.03	Suministro e Instalación de ducha cromada y accesorios	1.00	U			
16.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
16.01	TABLERO LABORATORIO T-LAB2					
16.01.01	Suministro e Instalación de Tablero Laboratorio T-LAB2, monofásico de 24 espacios , barras de 150 amperios, 120/240 Voltios, protección principal de 100 A/2P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (8), 20 A/1P(7), 15 A/2P (1), 20 A/2P (2), 30 A/2 (2); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.01.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes, suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito nº 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1	1.00	U			
16.01.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico , desde transformador a Tablero General (TG) con 2 THHN # 2 (F) + 1 THHN # 2 (N) en ENT Ø 1 1/2", hasta T-LAB2 no deberá existir empalmes en toda la trayectoria, (como indica el plano). Canalización aérea.	36.00	M			
16.02	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.02.01	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4'; 2x2'). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	18.00	U			
16.02.02	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4') de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco cuadrulado tipo rejilla, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	7.00	U			
16.02.03	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2') de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco cuadrulado tipo rejilla tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	11.00	U			
16.02.04	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	7.00	U			
16.02.05	Interruptor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	1.00	U			

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL "AMPLIACION DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACION DE AREA DE BACTERELOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JOCORO" </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.02.06	Interruptor de cambio con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, con carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	2.00	U			
16.02.07	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	7.00	U			
16.02.08	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 Hilos, 20 A, 125 V. De nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	4.00	U			
16.02.09	Tomacorriente doble GFCI grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización y toma).	4.00	U			
16.02.10	Tomacorriente de empotrar hembra 50A 120/240 v, tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 10-50R, 3 hilos,, terminal en camaras individuales para aislar los conductores, UL , resistente al alto impacto, , placa de acero inoxidable, caja cuadrada de 4"X4", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización), para autoclave	1.00	U			
16.02.11	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).Toma dedicado para Refrigeradora	1.00	U			
16.02.12	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 Hilos, 20 A, 125 V, De nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización). Toma dedicado para Homo secador	1.00	U			
16.02.13	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, circuito, canalizacion y alambrado.	1.00	U			
16.02.14	Suministro e instalacion 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, canalizacion y alambrado.	6.00	U			
16.02.15	Suministro e Instalación de Salidas para extractor de techo. de acuerdo a plano eléctrico.	1.00	U			
16.02.16	Suministro e instalación de CAJA NEMA 3R, para protección inmediata de aire acondicionado tipo mini-Split, monofásico de 4 espacios 120/240 v, barras de 100 amperios, con un dado térmico de 50 A / 2P para la UN y un dado térmico de 15 A/ 1P para la UE respectivamente (Incluye: alambrado desde TG, con 2 THHN # 8 + 1 THHN # 10 ø1", polarización, protección de guarda motor)	1.00	U			
16.02.17	Para la unidad evaporadora UE-1, se suministrara e instalara cable TSJ 12/3 en coraza flexible para interiores de ø 1/2"	1.00	U			
16.02.18	Para las unidad condensadora UC-1, se suministrara e instalara cable TSJ 10/3 en coraza flexible para interiores de ø 3/4"	1.00	U			
16.03	TABLERO UPS T-UPS					
16.03.01	Suministro e Instalación de Tablero UPS, T-UPS, monofásico de 12 espacios , barras de 100 amperios, 120/240 Voltios, protección principal de 30 A/2P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (2), 20 A/1P(2); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.03.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico , desde T-LAB2 a T-UPS con 2 THHN # 8 (F) + 1 THHN # 8 (N) + 1 THHN # 10 (T) en ENT Ø 1 ", hasta T- LAB2 no deberá existir empalmes en toda la trayectoria, (como indica el plano). Canalización aérea..	10.00	M			
16.04	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.04.01	Suministro e instalacion de salida de tomacorrientes 120v doble polarizado respaldado por UPS ,incluye canalizado y alambrado de : circuito, union entre tomacorrientes.	4.00	U			
16.04.02	Suministro e instalacion de UPS 6KW, incluye canalizacion y cables de conexión .	1.00	U			
16.04.03	Suministro, instalación y puesta en marcha de detector de humo, no interconectad y de batería DC.	7.00	U			
17.00	SISTEMA DE VOZ Y DATOS					
17.01	Suministro e instalacion de Cable UTP CAT 6A	300.00	M			
17.02	Suministro e instalacion de Patch cord azul CAT 6A de 7 pies	5.00	U			
17.03	Suministro e instalacion de Placas sencillas RJ45 (Faceplates)	5.00	U			
17.04	Suministro e instalacion de Toma RJ45 hembra Dado CAT 6A (jack / information outlet)	5.00	U			
17.05	Caja plastica rectangular para canaleta	5.00	U			

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL "AMPLIACION DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACION DE AREA DE BACTERELOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JOCORO" </div> </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
17.06	Suministro e instalacion de Caja cuadrada 4"x4" doble fondo	3.00	U			
17.07	Suministro e instalacion de Tubo conduit cableado electrico 1 pulgada aluminio con rosca	50.00	M			
17.08	Grapa conduit 1 pulg	15.00	U			
17.09	Suministro e instalacion de Curva conduit 1 pulgada aluminio con rosca	8.00	U			
17.10	Suministro e instalacion de Tubo conduit flexible 3/4 pulg azul	120.00	M			
17.11	Suministro e instalacion de Conector para tecnoducto de 3/4 pulg	10.00	U			
17.12	Suministro e instalacion de Unión conduit de 3/4 pulg	10.00	U			
17.13	Suministro e instalacion de Alambre galvanizado calibre 14	2.00	Lb			
18.00	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS					
18.01	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), 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			
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, soporteria y pruebas de hermeticidad.	1.00	SG			
18.03	Suministro e instalación de difusores 12"x12" (3v), con dampers.	1.00	U			
18.04	Suministro e instalación de difusores 10"x10" (3v), con dampers.	4.00	U			
18.05	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 18"x16", con dampers.	1.00	U			
18.06	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 12"x10", con dampers.	1.00	U			
18.07	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR 8"x8", con dampers.	1.00	U			
18.08	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10". Incluye montaje en puerta.	3.00	U			
18.09	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 12"x12". Incluye montaje en puerta.	1.00	U			
18.10	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			
19.00	SEÑALETICA					
19.01	Suministro y colocación de Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas nuevas del Laboratorio, rótulos del #1 al #13	6.00	U			
19.02	Suministro y colocación de Rótulo acrílico con ícono de baños.	1.00	U			
19.03	Suministro y colocación de Rótulo de advertencia de riesgo eléctrico	1.00	U			
19.04	Suministro y colocación de Señal de extintor o señal de protección contra incendios	2.00	U			
19.05	Suministro y colocación de Señal de salida de forma rectangular	1.00	U			
19.06	Suministro y colocación de Señal de salida de emergencia sujeta a cielo falso	3.00	U			
19.07	Suministro y colocación de Señal de riesgo biológico	1.00	U			
19.08	Suministro y colocación de Señal de prohibicion de entrada	1.00	U			
19.09	Suministro y colocación de Señal de Punto de Encuentro	1.00	U			
20.00	MISCELÁNEOS					
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			
20.04	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.	1.00	SG			
20.05	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.	1.00	SG			
20.06	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.	1.00	SG			
20.07	Elaboración de Estudio de Suelos	1.00	SG			

<div>  <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL </div> </div> <div> "AMPLIACION DEL LABORATORIO PARA IMPLEMENTACION DE AREA DE BACTEREOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD DE JOCORO" </div>						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.08	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	SG			
COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						