



MINISTERIO
DE SALUD

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN DE BODEGA GENERAL Y LACTARIO PARA UNIDAD DE SALUD DR. ROBERTO
CÁCERES BUSTAMANTE, MUNICIPIO DE SAN MARCOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES					
1.01	Bodega e instalaciones provisionales	1.00	S.G.			
1.02	Instalación provisional Agua Potable, Aguas Negras y Energía Eléctrica	1.00	S.G.			
1.03	Suministro e Instalación de rotulo provisional	1.00	S.G.			
2.00	BODEGAS					
2.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES; TODOS LOS DESMONTAJES Y DEMOLICIONES INCLUYE DESALOJO					
2.01.01	Desmontaje de puertas metálica	1.00	U			
2.01.02	Desmontaje de cielo falso	16.00	M2			
2.01.03	Desmontaje de fascia	20.00	M			
2.01.04	Desmontaje de sistema eléctrico existente, según como se describe en especificaciones técnicas	1.00	S.G.			
2.01.05	Demolicion de áreas de piso existente	16.00	M2			
2.02	TERRACERIA					
2.02.01	Trazo y Nivelación	30.00	M2			
2.02.02	Excavación para fundaciones, incluye desalojo	7.31	M3			
2.03	RELLENOS					
2.03.01	Relleno soleras de fundación, compactados con material selecto, compactado al 95%	2.09	M3			
2.03.02	Relleno soleras de fundación, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	1.06	M3			
2.04	CONCRETO ESTRUCTURAL					
2.04.01	Solera de Fundacion (S-1) 40 cm x 25 cm, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 6#4, estribos #3 @15 cm.	1.34	M3			
2.04.02	Nervio (N-1) 0.17 m x 0.17 m, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 4#4, estribos #2@15 cm.	0.93	M3			
2.04.03	Nervio (N-2) 0.17 m x 0.27 m, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 4#4, estribos #2@15 cm.	0.19	M3			
2.05	ESTRUCTURA METALICA					
2.05.01	Suministro e instalación de Polin "C" P-1 4" x 2", incluye pintura, placas de conexión según detalle en plano y/o especificación técnica	18.00	M			
2.06	ALBAÑILERIA					
2.06.01	Pared de ladrillo de obra, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales en planos	53.00	M2			
2.07	PISOS					
2.07.01	Elaboración de piso de 7 cm de concreto de 180 kg/cm2, reforzado con electromalla 6"x6" de 10/10; incluye relleno de suelo cemento de 20:1 de 20 cm de espesor. Ver detalle de planos.	23.00	M2			
2.08	ACABADOS					
2.08.01	Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de la nueva capa de pintura.	56.00	M2			
2.08.02	Suministro y aplicación de dos manos de pintura latex acrilica de la mejor calidad en pared existente y nuevas, ademas de las columnas existente; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Ver detalle en planos	162.00	M2			
2.09	CIELOS FALSOS					
2.09.01	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6 mm de espesor, reticulado color blanco perfilera de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostramiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S. similar al existente.	23.00	M2			
2.09.02	Suministro e instalación de Fascia y cornisa estructura doble polín "C" de 4" y columnas HSS 4" x 4" x 3/16", forro panel de tablavento de 5/8" de espesor, pasteada, afinada y pintada con aplicación de dos manos de pintura látex de primera calidad.	10.00	M			
2.10	PUERTAS					
2.10.01	P-1 (2.10 m x 1.0 m), Puerta metálica a desmontar y reinstalar, se deberá realizar la rehabilitación de la puerta, con trabajos de pintura y reparaciones.	1.00	U			



MINISTERIO
DE SALUD

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN DE BODEGA GENERAL Y LACTARIO PARA UNIDAD DE SALUD DR. ROBERTO
CÁCERES BUSTAMANTE, MUNICIPIO DE SAN MARCOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.10.02	Suministro e instalación de P-2 (2.10 m x 1.0 m), puerta metálica de 2 hoja nueva, con haladeras de hierro redondo liso de 5/8" x 5" y chapa tipo parche, bisagras tipo cápsula de 5/8"x5" (3 mínimo por hoja), forro de lámina de hierro de 1/16", con aplicación de 2 manos anticorrosivo y 1 esmalte semi mate.	1.00	U			
3.00	CONSTRUCCIÓN DE BODEGA GENERAL Y LACTARIO PARA UNIDAD DE SALUD DR. ROBERTO CÁCERES BUSTAMANTE, MUNICIPIO DE SAN MARCOS					
3.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES; TODOS LOS DESMONTAJES Y DEMOLICIONES INCLUYE DESALOJO					
3.01.01	Demolicion de pared existente, para apertura de hueco de puerta, incluye resane y elaboracion de nervios y cargaderos	2.50	M2			
3.02	TERRACERIA					
3.02.01	Trazo y Nivelación	38.00	M2			
3.03	PISOS					
3.03.01	Suministro e instalación de piso cerámico a instalar sobre piso existente y de cemento después de haber realizado todas las obras de fontanería.	38.00	M2			
3.04	ACABADOS					
3.04.01	Remoción de pintura existente, incluye limpieza y preparación de la superficie para aplicación de la nueva capa de pintura.	68.00	M2			
3.04.02	Suministro y aplicación de dos manos de pintura latex acrilica de la mejor calidad en pared existente y nuevas, ademas de las columnas existente; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Ver detalle en planos	152.00	M2			
3.05	PAREDES LIVIANAS					
3.05.01	Suministro y colocación de divisiones livianas pared liviana de tabla yeso para humedad de 1/2" hasta altura de cielo existente	42.00	M2			
3.06	PUERTAS					
3.06.01	P-1 (2.10 m x 1.0 m), Puerta metálica a desmontar y reinstalar, se deberá realizar la rehabilitación de la puerta, con trabajos de pintura, reparaciones y recorte.	1.00	U			
3.06.02	Suministro e instalación de P-2 (2.10 m x 0.90 m), puerta de abatir de estructura de madera de cedro y forro de plywood chapa de cilindro de 3 bisagras, madera curada, y barnizada color a escoger por supervisión.	1.00	U			
3.06.03	Suministro e instalación de P-3 (2.10 m x 0.90 m), puerta de abatir de estructura de madera de cedro y forro de plywood chapa de cilindro de 3 bisagras, madera curada, y barnizada color a escoger por supervisión.	2.00	U			
3.06.04	Suministro e instalación de P-4 (2.10 m x 0.8 m), puerta de abatir de estructura de madera de cedro y forro de plywood chapa de cilindro de 3 bisagras, madera curada, y barnizada color a escoger por supervisión.	3.00	U			
4.00	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
4.01	TERRACERIA OBRAS HIDRAULICAS MODULO					
4.01.01	Excavación de sistema de agua potable y aguas negras	40.00	M3			
4.01.02	Compactación de sistema de agua potable y aguas negras, con material selecto.	40.00	M3			
4.02	AGUAS RESIDUALES					
4.02.01	Suministro e Instalación de Tuberia de Ø2" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes, prueba de presión y/o hermeticidad.	5.00	M			
4.02.02	Suministro e Instalación de Tuberia de Ø4" PVC 125 PSI, incluye accesorios, anclajes, prueba de presión y/o hermeticidad.	45.00	M			
4.02.03	Suministro e Instalación de tapon inodoro de 2"	1.00	U			
4.02.04	Construccion de cajas de conexion A.N. 0.40x0.40 m. Ver detalle en planos	4.00	U			
4.03	AGUA POTABLE					
4.03.01	Suministro e Instalación de Tubería PVC Ø1/2" JC 315 PSI, incluye accesorios, elementos de sujeción, prueba de presión y/o hermeticidad.	50.00	M			
4.03.02	Suministro e instalación de válvula control de Ø1"	4.00	U			
4.04	ARTEFACTOS SANITARIOS					
4.04.01	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			
4.04.02	Suministro e Instalacion de lavamanos cerámico con pedestal, grifo metálico monocromado de 1/4 de giro horizontal, incluye instalación y accesorios.	1.00	U			
4.04.03	Suministro e Instalacion de lavatraste de acero inoxidable, incluye instalación de grifo y accesorios.	2.00	U			



MINISTERIO
DE SALUD

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN DE BODEGA GENERAL Y LACTARIO PARA UNIDAD DE SALUD DR. ROBERTO
CÁCERES BUSTAMANTE, MUNICIPIO DE SAN MARCOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
5.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
5.01	TABLERO GENERAL ST-BL					
5.01.01	Suministro e Instalación de Tablero General ST-BL, monofásico de 12 espacios , 120/240 Voltios, protección principal de 50 A/2P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (1), 20 A/1P(5), 20 A/2P (1); 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	c/u			
5.01.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-BL (desde TG a ST-BL) con 2-THHN N° 4 (Fases A Y B) + 1 THHN N° 4 (Neutro)+ 1 THHN N° 8 (Polarización)- Tubería PVC de Ø 1 - 1/2" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	20.00	M			
5.02	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
5.02.01	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)	7.00	U			
5.02.02	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 cuadrículado tipo rejilla, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	2.00	U			
5.02.03	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 cuadrículado 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	5.00	U			
5.02.04	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.	5.00	U			
5.02.05	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			
5.02.06	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).	1.00	U			
5.02.07	Tomacorriente doble GFCI tipo hospitalario, 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).	1.00	U			
5.02.08	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 instalar en la REFRIGERADORA). Toma dedicado	3.00	U			
5.02.09	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 instalar en la Esterilizador). Toma dedicado	2.00	U			
5.02.10	Tomacorriente doble 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 macho a instalar en la cocina).	3.00	U			
5.02.11	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 30 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			
5.02.12	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			
5.02.13	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			
5.02.14	Suministro e Instalación de Salidas para extractor de techo. de acuerdo a plano eléctrico. INCLUIR EL EXTRACTOR	1.00	U			
5.02.15	Toma doble para transmisión de voz y datos. conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines para transmisión de datos CAT-6A, incluye placa, canalizado, alambrado hacia gabinete existente, guardapolvo y etiqueta de identificación color azul para datos y certificación (prueba completa de conexión).	1.00	U			
5.02.16	Suministro, instalación y puesta en marcha de detector de humo, no interconectable y de batería DC.	4.00	U			



MINISTERIO
DE SALUD

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN DE BODEGA GENERAL Y LACTARIO PARA UNIDAD DE SALUD DR. ROBERTO
CÁCERES BUSTAMANTE, MUNICIPIO DE SAN MARCOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
5.03	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS					
5.03.01	Suministro, Instalación y puesta en marcha de Ventiladores de Techo (VT) de uso pesado, listado UL con un barrido de aspas de 48 pulgadas, según Especificaciones Técnicas del proyecto. Incluye: base metálica, anclajes, control de encendido / paro y control de velocidad de tres posiciones, cable de seguridad para su instalación, pruebas y señalización.	1.00	U			
	Suministro, instalación y puesta en marcha de sistema de aire acondicionado tipo mini split (MS); Incluye: base metálica, anclajes, protecciones eléctricas, según indican especificaciones técnicas, control de temperatura, tubería de drenaje, pruebas y señalización.					
5.03.02	Unidad Condensadora MS-UC-01, de 18,000 btu/h de capacidad, y conforme a especificaciones técnicas del proyecto.	1.00	U			
5.03.03	Unidad Evaporadora MS-UE-01, de 18,000 btu/h de capacidad, y conforme a especificaciones técnicas del proyecto.	1.00	U			
	Círculo de refrigeración: tubería de cobre tipo "ACR", ASTM-B280, incluyendo válvulas de paso, visor de líquido, eliminador de vibración en la conexión a la unidad condensadora, aislamiento de la tubería de succión, con protección (cubierta de aluminio 0.4 mm) en los tramos que quedan a la intemperie, y todos los elementos necesarios hasta dejarlo en perfecto funcionamiento.					
5.03.04	Tubería de cobre tipo ACR Ø 1/4"	6.00	M			
5.03.05	Tubería de cobre tipo ACR Ø 3/8"	6.00	M			
5.03.06	Defensa de equipo de aire acondicionado tipo mini-Split(estructura de hierro para colocación y protección de unidad condensadora, incluye malla protectora de lámina desplegada de red #18 1/4")	1.00	U			
5.03.07	Defensa de equipo de aire acondicionado tipo mini Split (estructura de hierro para colocación y protección de unidad evaporadora, incluye malla protectora de lámina desplegada de red #18 1/4")	1.00	U			
5.03.08	Hechura base de concreto para montaje de estructura de unidad condensadora de 0.80 mts x 0.80 mts x 0.30 mts.	1.00	S.G.			
5.03.09	Reubicación de dos luminarias existentes	1.00	S.G.			
6.00	SEÑALÉTICA					
6.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas de la Unidad: consultorios, administración, etc. Sujetos a pared, puerta o cielo falso.	2.00	U			
6.02	Rótulo acrílico con ícono de baños. Ver detalle en planos.	1.00	U			
7.00	MISCELANEOS					
7.01	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	S.G.			
7.02	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	S.G.			
COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						