










<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO "EL NIDO"</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
1.00	OBRAS PRELIMINARES				
1.001	Reparación y reforzamiento (si necesario) de tapial perimetral de concreto prefabricado existente, incluye resane en áreas afectadas, suministro y aplicación de pintura Látex acrílica para exteriores, reparación de portón existente, suministro de cadena y candado con sus respectivas llaves.	M2	550.00		
1.002	Bodega con techos y paredes de lámina galvanizada o fibrocemento y cuartón de pino de 4.0 m x 5.0 m (3 Usos), incluye estructura de madera o metal y piso de mortero de arena y cemento, preparación de suelo firme, tarimas de tabla y cuartón, puertas, herrajes, candado mobiliario, y todo lo necesario hasta dejarla en perfecto funcionamiento	SG	1.00		
1.003	Instalación Provisional de comedor para obreros de (5.00x7.00), incluye estructura de madera o metal y piso de mortero de arena y cemento, preparación de suelo firme, puertas, herrajes, candado, mobiliario, y todo lo necesario hasta dejarlo en perfecto funcionamiento.	SG	1.00		
1.004	Oficinas provisionales para contratista; Administración de Contrato y Monitoreo - CPCSJ /MINSAL; supervisión. Incluye estructura más forro de paredes y techo, forro interior de tablayeso, piso de concreto, puertas, herrajes y ventanas, cielo falso e instalaciones necesarias hasta dejarlas en perfecto funcionamiento.	SG	1.00		
1.005	Instalaciones hidrosanitarias provisionales, incluye trámites, aranceles, suministro e instalación de sanitarios provisionales, agua potable y alcantarillado desde acometida para cada uno de los puntos donde sean necesarios.	SG	1.00		
1.006	Instalación de servicios de electricidad, telefonía e internet provisional, incluye trámites, aranceles, fianzas, materiales, mano de obra, acometida, luminarias y todo lo necesario para garantizar la comunicación de todos los involucrados en el proyecto.	SG	1.00		
1.007	Demolición de pozos existente de aguas negras y/o aguas lluvias, incluye acarreo y desalojo.	SG	1.00		
1.008	Desmontaje de tubería de aguas negras y aguas lluvias existente, incluye acarreo y desalojo.	M	56.00		
1.009	Suministro y colocación de rótulo del proyecto. Ver detalle en planos	SG	1.00		
1.010	Trazo, nivelación y replanteo topográfico del inmueble.	SG	1.00		
1.011	Proceso para la obtención de certificación de EDGE administrada de parte de GBCI (Green Business Certification Inc), incluyendo la reunión o elaboración de documentación necesaria, hasta la aprobación.	SG	1.00		
1.012	Desmontaje de geomembrana de protección de la terracería. El material resultante será entregado al MINSAL.	SG	1.00		
1.013	Demolición de pavimento existente, para instalación de tuberías hidráulicas, incluye demolición de base y retiro de material.	M2	24.00		
1.014	Demolición de piso tipo acera existente, para instalación de tuberías hidráulicas, incluye demolición de base y retiro de material.	M2	9.00		
1.015	Demolición de pozo aguas lluvias existente, incluye sellado de tuberías existentes.	U	2.00		
	<i>Nota: Todo material demolido y desmontado que se pueda reutilizar será entregado al MINSAL mediante un acto, detallando material, tipo y cantidad. El material de desecho será desalojado y enviado a botaderos autorizados.</i>				
2.00	TERRACERÍA MASIVA				
2.001	Corte con máquina para conformación de terraza, incluye protección y ademado de cortes verticales y todas las obras necesarias para protección de la estabilidad del terreno y seguridad del personal en obra, incluye acarreo a lugares de acopio y desalojo de material.	M3	14082.22		
2.002	Relleno compactado con material selecto, según indica planos de terrazas.	M3	3520.56		
3.00	OBRA CIVIL				
3.01	TERRACERÍA				
3.01.001	Excavación para fundaciones, incluye acarreo a lugares de acopio y desalojo	M3	11590.05		
3.01.002	Trazo y Nivelación	M2	6659.57		
3.01.003	Realización de estudio geotécnico, según se detalla en las especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.02	RELLENOS				
3.02.001	Relleno para fundaciones, compactados con material selecto, compactado al 95%, incluye acarreo	M3	4638.05		
3.02.002	Relleno para fundaciones, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%, incluye acarreo	M3	1066.46		
3.02.003	Colocación de capa de concreto de limpieza f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor.	M2	1403.37		
3.02.004	Relleno para de grava en área de tanque criogénico	M3	0.75		
3.02.005	Suministro e instalación de Material Granular para Planta de Tratamiento, en capas de 10cm.	M3	15.86		
3.02.006	Suministro y colocación de Grava #1. ubicado según detalle en planos	M3	35.65		
3.02.007	Suministro e instalación de membrana Geotextil no tejido, para evitar filtración de material fino	M2	224.83		
3.03	CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE PREPARACIÓN, HECHURA, ACERO DE REFUERZO, MOLDEADO, COLADO Y CURADO)				
3.03.001	Zapatas para muro MR-01 , ancho 1.85 cm, espesor 1.05m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-004.	M3	48.95		
3.03.002	Zapatas para muro MR-02 , ancho 2.05 cm, espesor 1.20m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-004.	M3	54.25		
3.03.003	Zapatas para muro MR-03 , ancho 3.90 cm, espesor 1.20m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-004.	M3	60.84		
3.03.004	Zapatas para muro MR-04 , ancho 2.50 cm, espesor 1.05m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-004.	M3	160.13		
3.03.005	Zapatas para muro MR-05 , ancho 4.15 cm, espesor 1.20m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-004.	M3	64.74		



[illegible]

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p style="text-align: center;">LISTA DE CANTIDADES</p> <p style="text-align: center;">CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p style="text-align: center;">MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>				
---	--------------------------------	--	--	--	--	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.03.034	Viga de fundación VF-19 de 1.10 x 0.60 m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-012.	M3	21.82		
3.03.035	Viga de fundación VF-22 de 1.90 x 1.20 m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-009.	M3	13.44		
3.03.036	Viga de fundación VF-22 de 1.35 x 0.60 m, f'c= 350 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-009.	M3	23.86		
3.03.037	Elaboración de vigas de fundación de concreto reforzado f'c= 280 kg/cm2 (VE-05); ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-063.	M3	0.00		
3.03.038	Elaboración de vigas fundación de concreto reforzado f'c= 280 kg/cm2 (VE-07); ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-063.	M3	0.00		
3.03.039	Elaboración de viga de fundación (V-054), 50 cm x 135 cm, f'c= 350 kg/cm2, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-012.	M3	7.50		
3.03.040	Elaboración de viga de fundación (V-056), 50 cm x 135 cm, f'c= 350 kg/cm2, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-009.	M3	7.50		
3.03.041	Elaboración de viga de fundación (V-059), 50 cm x 135 cm, f'c= 350 kg/cm2, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-010.	M3	19.80		
3.03.042	Elaboración de viga de fundación VF-1 , f'c= 350 kg/cm2, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-003, TI-ES-004, TI-ES-005, TI-ES-007, TI-ES-008.	M3	528.92		
3.03.043	Elaboración de viga de fundación VF-2 , f'c= 350 kg/cm2, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-006.	M3	112.86		
3.03.044	Construcción de losa de concreto densa de fundación para Muros y cubos de escaleras de 60 cm de espesor; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-011.	M3	224.09		
3.03.045	Construcción de pared de concreto en Ejes A y C , de 0.25m de espesor entre Eje 4 y 5 entre Eje 6 y 7 , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-013.	M3	4.26		
3.03.046	Construcción de pedestal de concreto f'c= 350 kg/cm2 de columna metálica 0.90 m x 0.90 m (PE-1 y PE-2), ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura y su integración con las vigas de fundación, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-017.	M3	20.00		
3.03.047	Construcción de pedestal de concreto f'c= 350 kg/cm2 de columna metálica 0.70 m x 0.70 m (PD-3), ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-055.	M3	2.94		
3.03.048	Construcción de pedestal de concreto combinado, f'c= 350 kg/cm2, para columnas metálicas 0.70 m x 1.40 m (PD-4), ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-09.	M3	2.94		
3.03.049	Tensor de concreto "T-1", de 0.30x0.40, con 4 # 5 y estribos # 3 @ 0.125; f'c = 350 kg/cm2. Incluye acero de refuerzo, concreto, moldeado, desmoldado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-055.	M3	2.91		
3.03.050	Suministro e instalación de losa de piso de 12cm de espesor, armada con malla electrosoldada varilla lisa 6/6 en cuadro de 0.15x0.15 ASTM-185, GRADO 70., según detalle en planos. Acabado pulido. Ver detalle en planos TI-ES-0021.	M2	1343.42		
3.03.051	Elaboración de losa densa de concreto reforzado de 22 cm de espesor para escaleras y descansos; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-052.	M2	66.00		
3.03.052	Elaboración de Columna de concreto reforzado f'c= 350 kg/cm2 (referencias CE-03 y CE-04), ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-0021.	M3	0.00		
3.03.053	Elaboración de Columna de concreto reforzado f'c= 350 kg/cm2 (C1) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#10, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-020.	M3	335.93		
3.03.054	Elaboración de Columna de concreto reforzado f'c= 350 kg/cm2 (C2) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#12, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-021.	M3	23.17		
3.03.055	Elaboración de Columna de concreto reforzado f'c= 350 kg/cm2 (C3) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#10, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-022.	M3	11.61		

LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.03.056	Elaboración de Columna de concreto reforzado $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (C4) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#10, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-023.	M3	11.61		
3.03.057	Elaboración de Columna de concreto reforzado $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (C5) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#10, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-024.	M3	11.61		
3.03.058	Elaboración de Columna de concreto reforzado $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (C6) 0.90 m x 0.90 m, refuerzo longitudinal 8#12 y 4#12, perfil metálico w14x176 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-025.	M3	136.41		
3.03.059	Elaboración de Columna de concreto reforzado $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (C7) 0.90 m x 0.90 m, refuerzo longitudinal 8#12 y 4#12, perfil metálico w14x176 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-026.	M3	76.13		
3.03.060	Elaboración de Columna de concreto reforzado $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (C8) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#10, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-027.	M3	23.17		
3.03.061	Elaboración de Columna de concreto reforzado $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (C9) 0.80 m x 0.80 m, refuerzo longitudinal 8#8 y 4#10, perfil metálico w14x159 embebido, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-028.	M3	23.17		
3.03.062	Construcción de pedestal para losa densa de escalera, de 22 cm de espesor; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-011.	M3	0.55		
3.03.063	Construcción de pedestal de concreto $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$ para columna metálica 0.70 m x 0.70 m (PD-3A), ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-011.	M3	11.76		
3.03.064	Columna de concreto CC para pantalla de muro MCC, de 0.50x0.50, con 8 # 8; estribo # 4 + 2 grapa # 3 a cada 0.1; concreto $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$; incluye moldeado, desenmoldado y curado. Ver detalle en planos TI-ES-009.	M3	11.99		
3.03.065	Muro de Retención MR-01, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	234.99		
3.03.066	Elaboración de MURO M1, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado.	M3	149.80		
3.03.067	Muro de Retención MR-02, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	186.48		
3.03.068	Muro de Retención MR-03, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	109.15		
3.03.069	Muro de Retención MR-04, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	446.11		
3.03.070	Muro de Retención MR-05, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	108.24		
3.03.071	Muro de Retención MR-09, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	20.43		
3.03.072	Muro de Retención MR-10, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-018.	M3	60.16		
3.03.073	Muro de Retención MR-11, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-018.	M3	60.00		
3.03.074	Muro de Retención MR-12, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-018.	M3	42.42		
3.03.075	Muro de Retención MR-16, $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-017.	M3	71.48		
3.03.076	Muro de Corte MC1 $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-019.	M3	238.53		
3.03.077	Muro de Corte MC2 $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-019.	M3	275.42		
3.03.078	Muro de Corte MC3 $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-019.	M3	275.10		



LISTA DE CANTIDADES					
		MINISTERIO DE SALUD CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR			
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.03.079	Muro de Corte MC4 $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-019.	M3	282.73		
3.03.080	Construcción de MURO TIPO A, espesor 0.25m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-048.	M3	26.16		
3.03.081	Construcción de MURO TIPO A1, espesor 0.20m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-048.	M3	35.38		
3.03.082	Construcción de MURO TIPO A2, espesor 0.20m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-048.	M3	17.69		
3.03.083	Construcción de MURO TIPO B, espesor 0.25m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-049.	M3	20.51		
3.03.084	Construcción de MURO TIPO B1, espesor 0.20m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-049.	M3	23.79		
3.03.085	Construcción de MURO TIPO B2, espesor 0.20m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-049.	M3	1.17		
3.03.086	Construcción de pantalla de muro de concreto reforzado MS-1 y MS-1A, $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$; incluye refuerzo vertical y horizontal indicado, moldeado, curado, desmoldado; colocación de membrana impermeable en cara de contacto con el relleno y relleno de juntas con poliestireno expandido, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-012.	M3	90.96		
3.03.087	Construcción de pantalla de muro de concreto reforzado MS-2, $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$; incluye refuerzo vertical y horizontal indicado, moldeado, curado, desmoldado; colocación de membrana impermeable en cara de contacto con el relleno y relleno de juntas con poliestireno expandido, así como pantalla de bloque de concreto de 1.40 m de altura, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-012.	M	17.61		
3.03.088	Construcción de pantalla de muro de concreto reforzado MS-3, $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$; incluye refuerzo vertical y horizontal indicado, moldeado, curado, desmoldado; colocación de membrana impermeable en cara de contacto con el relleno, losa superior para dar continuidad a la acera y relleno de juntas con poliestireno expandido, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-013.	M3	183.70		
3.03.089	Construcción de pantalla de muro de concreto reforzado MS-4, $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$; incluye refuerzo vertical y horizontal indicado, moldeado, curado, desmoldado; colocación de membrana impermeable en cara de contacto con el relleno y relleno de juntas con poliestireno expandido, así como pantalla de bloque de concreto de 1.80 m de altura, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-013.	M	4.79		
3.03.090	Construcción de pantalla de muro de concreto reforzado MS-4A, $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$; incluye refuerzo vertical y horizontal indicado, moldeado, curado, desmoldado; colocación de membrana impermeable en cara de contacto con el relleno y relleno de juntas con poliestireno expandido, así como pantalla de bloque de concreto de 2.60 m de altura, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-013.	M	12.60		
3.03.091	Construcción de pantalla de muro de concreto reforzado MCC, de 30 cm de espesor; $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$; incluye viga de remate superior; acero de refuerzo vertical y horizontal indicado, moldeado, curado, desmoldado; colocación de membrana impermeable en cara de contacto con el relleno; relleno de juntas con poliestireno expandido y sellado con elastomérico, según detalle de planos. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M3	60.18		
3.03.092	Losa densa de concreto reforzado; espesor 15 cm; $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, según detalle de planos. Incluye conectores de cortante, nervaduras sobre vigas metálicas acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-022.	M3	26.53		
3.03.093	Losa densa de concreto reforzado de 14 cm de espesor para conformación de escaleras y descansos, $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$; ver detalle y dimensiones en planos, incluye conectores de cortante, el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-022.	M3	41.99		
3.03.094	Losa densa de borde, concreto $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, espesor 14 cm. Incluye nervaduras sobre vigas metálicas, conectores de cortante y refuerzo indicado en detalles de planos; moldeado, desmoldado y curado. Ver detalle en plano TIIES-022.	M3	128.03		
3.03.095	Construcción de losa de piso tipo industrial $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, refuerzo de malla electrosoldada varilla lisa 6/6 en cuadro de 0.15x0.15 ASTM-185 grado 70, base de suelo cemento con espesor de 20 cm, según se indica en planos. Ver detalle en plano TI-ES-029.	M2	2227.82		
3.03.096	Losa concreto reforzado para escalera principal; $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, de 22 cm de espesor y refuerzo indicado en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-028.	M3	35.27		
3.03.097	Elaboración de escalera, conformada de losa concreto reforzado $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, huella y contrahuella de concreto. Ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-028.	M	183.40		
3.03.098	Elaboración de huella y contrahuella de concreto. Ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-028.	M	880.00		
3.03.099	Elaboración de juntas JP-1 de piso con material flexible como respaldo para el sellador, esquinas ochavadas según detalle en plano. Ver detalle en plano TI-ES-029.	M	1139.15		
3.03.100	Elaboración de juntas JP-2 de piso con material flexible como respaldo para el sellador, esquinas ochavadas según detalle en plano. Ver detalle en plano TI-ES-029.	M	569.90		
3.03.101	Elaboración de juntas JP-3 de piso con material flexible como respaldo para el sellador, esquinas ochavadas según detalle en plano. Ver detalle en plano TI-ES-029.	M	379.20		
3.03.102	Elaboración de juntas JP-4 de piso con material flexible como respaldo para el sellador, esquinas ochavadas según detalle en plano. Ver detalle en plano TIIES-0021.	M	108.30		

	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> LISTA DE CANTIDADES CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div>  </div> </div>
---	--


Nº de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.03.103	Relleno de junta de dilatación con poliestireno expandido, de 1" aproximadamente, y sello exterior con elastomérico base poliuretano. Junta entre parte superior de pared y losa. Ver detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-0029.	M	255.70		
3.03.104	Relleno de junta de dilatación de 3" elastometrico escafricar, limpieza y aplicación de aditivo epoxico de pega estructural concreto nuevo a endurecido. Ver detalle en plano TIIES-0029.	M	252.00		
3.03.105	Cordón de borde, concreto f'c=210 kg/cm, de 0.15x0.47 y refuerzo con 3#3 y gancho # 3 @0.15, con esquina redondeada y 0.15 m vista, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-0021.	M	103.50		
3.03.106	Suministro e instalación de losa mixta compuesta de lámina acero calibre 18 y concreto reforzado de f'c = 280 kg/cm2, espesor de 14 cm. Ver detalle y dimensiones en planos. Incluye anclajes, soldadura y lo necesario para la instalación; suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M2	23886.18		
3.03.107	Construcción de Viga de cargadero 1, de 0.35x0.20; f'c= 210 kg/cm2; con 4 # 5, estribos # 3 a cada 0.10. Incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-0050.	M3	5.10		
3.03.108	Construcción de solera de concreto SI, de 0.20x0.20; f'c= 210 kg/cm2; con 4 # 3, estribos # 2 a cada 0.15. Incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-0050.	M3	0.78		
3.03.109	Construcción de solera intermedia S-1 de 0.20 m x 0.20 m, refuerzo de 4#3 con estribos #2@ 15 cm, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-04A.	M3	1.28		
3.03.110	Construcción de solera intermedia S-2 de 0.40 m x 0.20 m, refuerzo de 4#3 con estribos #2@ 15 cm, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-04A.	M3	3.28		
3.03.111	Bordillo de concreto para anclaje de pared liviana, de 0.125x0.20; con 3 # 3 corridas y gancho # 3 @ 0.20; concreto f'c= 210 kg/cm2. Incluye acero de refuerzo, moldeado, desmoldado y curado, según detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-0051.	M	79.80		
3.03.112	Construcción de losa de cubierta, densa de concreto reforzado de 12.5 cm de espesor, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TIIES-0051.	M3	4.44		
3.03.113	Construcción de muro de retención MC-1, incluye fundaciones, moldeado, armado y colado de pantallas de concreto, curado y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-16.	M	12.51		
3.03.114	Construcción de muro de retención MC-2, incluye fundaciones, moldeado, armado y colado de pantallas de concreto, curado y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-16.	M	10.15		
3.03.115	Construcción de muro de retención MC-3, incluye fundaciones, moldeado, armado y colado de pantallas de concreto, curado y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-17.	M	5.81		
3.03.116	Construcción de muro de retención MC-4, incluye fundaciones, moldeado, armado y colado de pantallas de concreto, curado y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-15 y OE-ES-17.	M	31.74		
3.03.117	Hechura y colocación de losa para banca de concreto repellada y pulida. Ver detalle en plano OE-ES-15 y OE-ES-17.	M	24.45		
3.03.118	Construcción de Zapata de 2.75 m x 3.75 m, doble lecho de refuerzo # 6 @ 15 cm A.S, 280 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-12.	M3	12.38		
3.03.119	Construcción de pedestales 1.00 m x 1.00 m de concreto para colocación de columnas metálicas, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-12.	M3	3.00		
3.03.120	Construcción de Zapata corrida de 1.50 m x 0.30 m, doble lecho de refuerzo # 4 @ 10 cm A.S, 210 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto. Ver detalle en plano OE-ES-012.	M3	9.00		
3.03.121	Construcción de pedestales 50 cm x 50 cm de concreto para colocación de postes metálicos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-012.	M3	6.00		
3.03.122	Elaboración de Nervio N-1 de 0.08 cm x 15 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 2#3 y estribo # 2 @ 15cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M3	0.04		
3.03.123	Elaboración de Nervio N-2 de 0.10 cm x 15 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo # 2 @ 15cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M3	0.27		
3.03.124	Elaboración de Nervio N-3 de 0.25 cm x 15 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo # 2 @ 15cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M3	0.15		
3.03.125	Elaboración de Nervio N-4 de 0.45 cm x 15 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo # 2 @ 15cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M3	0.25		
3.03.126	Elaboración de Solera de Fundación de 40 cm x 25 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 6#4 y estribo # 3 @ 20cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ARQ-25.	M3	4.21		
3.03.127	Elaboración de Solera de coronamiento de Concreto de 15 cm x 20 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo #3 @ 15 cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ARQ-25.	M3	2.41		
3.03.128	Elaboración de Solera de bloque rellena de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 2#3 y grapa # 2 @ 20cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M	2.10		
3.03.129	Elaboración de Solera de coronamiento de Concreto de 15 cm x 40 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#5 y estribo #3 @ 15 cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M3	7.97		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.03.130	Losa de fundación perimetral de concreto 280 kg/cm2, espesor 0.40m, refuerzo lecho inferior #4 a cada 20cm ambos sentidos, refuerzo lecho superior #4 cada 20cm ambos sentidos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-05.	M3	12.96		
3.03.131	Pedestal de concreto PDP-01 de 0.70 m x 0.70 m, refuerzo vertical #8, estribos #3 a cada 10 cm, placa metálica 0.55x0.45x0.254, pernos 1"x57.94cm A-706 Gr-60, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-06.	U	2.00		
3.03.132	Losa de piscina de concreto 280 kg/cm2, espesor 0.40m, refuerzo lecho inferior #3 a cada 30cm ambos sentidos, refuerzo lecho superior #3 cada 30cm ambos sentidos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-06.	M3	23.49		
3.03.133	Viga de fundación VF-01 de concreto 250 kg/cm2, de 0.40 m x 0.50 m, refuerzo 6#4, estribos #3 @0.15m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-008.	M3	1.21		
3.03.134	Viga de fundación VF-02 de concreto 250 kg/cm2, de 0.40 m x 0.50 m, refuerzo 6#4, estribos #3 @0.15m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-008.	M3	1.21		
3.03.135	Viga de fundación VF-03 de concreto 250 kg/cm2, de 0.40 m x 0.50 m, refuerzo 6#4, estribos #3 @0.15m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-008.	M3	2.21		
3.03.136	Viga de fundación VF-04 de concreto 250 kg/cm2, de 0.40 m x 0.50 m, refuerzo 6#4, estribos #3 @0.15m, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-008.	M3	2.21		
3.03.137	Viga de fundación VF-05 de concreto 250 kg/cm2, de 0.25 m x 0.35 m, refuerzo 4#4, estribos #3 de acuerdo a detalle, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-008.	M3	0.48		
3.03.138	Muro de Concreto MC-01 , espesor 0.25m, de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de #3 @ 25 m; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-09.	M3	1.82		
3.03.139	Muro de Concreto MC-02 , espesor 0.25m, de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de #3 @ 25 m; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-09.	M3	1.82		
3.03.140	Muro de Concreto MC-03 , espesor 0.25m, de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de #3 @ 25 m; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-09.	M3	3.33		
3.03.141	Muro de Concreto MC-04 , espesor 0.25m, de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de #3 @ 25 m; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-09.	M3	3.33		
3.03.142	Losa de gradas de concreto 280 kg/cm2, espesor 0.15m, refuerzo lecho inferior y superior #3 a cada 20cm ambos sentidos, refuerzo lecho superior #3 cada 30cm ambos sentidos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-08.	M3	0.35		
3.03.143	Solera de Fundación de 30 cm x 60 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 6#4 y estribo # 3 @ 20cm, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en planos OE-ES-19, OE-ES-20, OE-ES-35 y OE-ES-36.	M3	55.99		
3.03.144	Pedestal Tanque Criogénico de 20 cm x 20 cm x 140cm, de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo # 2 @ 15cm, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-35	U	11.00		
3.03.145	Solera de mojinete de Concreto de 40 cm x 20 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#4 y estribo #3 @ 15 cm; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M3	4.99		
3.03.146	Solera de corona Concreto de 20 cm x 20 cm de concreto 210 kg/cm2, refuerzo de 4#4 y estribo #3 @ 15 cm; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M3	2.49		
3.03.147	Nervio N1 210 kg/cm2, refuerzo de 2#3 y estribo #2 @ 15 cm; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M3	0.49		
3.03.148	Nervio N2 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo #2 @ 15 cm; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M3	0.37		
3.03.149	Nervio N3 210 kg/cm2, refuerzo de 4#3 y estribo #2 @ 15 cm; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M3	0.49		
3.03.150	Nervio N4 210 kg/cm2, refuerzo de 8#3 y 2 estribos #2 @ 15 cm; incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M3	0.49		
3.03.151	Construcción de Zapata de 2.75 m x 2.75 m, doble lecho de refuerzo # 6 @ 15 cm A.S, 280 kg/cm2, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-06.	U	6.00		
3.03.152	Construcción de zapatas 1.40 m x 1.40 m x 0.40 m, refuerzo superior e inferior de #5@ 20 cm A.S., incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para muro.	U	6.00		
3.03.153	Pedestal de concreto PDP-02 de 0.70 m x 0.50 m, refuerzo vertical #8 y #6, estribos #3 a cada 10 cm, placametálica 0.55x0.45x0.254, pernos 1"x57.94cm A-706 Gr-60, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-06.	U	4.00		
3.03.154	Zapata Z-1 de cimentación para tanque criogénico, refuerzo superior #4 a cada 30cm y refuerzo inferior #5 a cada 20cm. Ver detalle en plano OE-ES-35.	M3	1.80		
3.03.155	Zapata Z-1 armado lecho superior #4 a cada 20cm, lecho inferior #5 a cada 12.5cm, ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	11.86		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.03.156	Elaboración de Columna de concreto C-1 de 40 cm x 40 cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	3.36		
3.03.157	Elaboración de Columna de concreto C-2 de 40 cm x 40 cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	2.24		
3.03.158	Elaboración de Viga sobre eje 1; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	1.90		
3.03.159	Elaboración de Viga sobre eje 3; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	6.60		
3.03.160	Elaboración de Viga sobre eje 4; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	4.60		
3.03.161	Elaboración de Viga sobre eje A; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	2.50		
3.03.162	Elaboración de Viga sobre eje B; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	1.80		
3.03.163	Elaboración de Viga sobre eje C; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	5.40		
3.03.164	Elaboración de Viga sobre eje D; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	5.10		
3.03.165	Elaboración de Tensor T-1, de 30 cm x 20 cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03.	M3	7.29		
3.03.166	Elaboración de Vigas transversales de 40 cm x 30 cm; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-003.	M3	10.53		
3.03.167	Elaboración de losa densa de concreto reforzado de 14 cm de espesor; ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para pasarela. Ver detalle en plano OE-ES-03B.	M2	120.00		
3.03.168	Construcción de zapata corrida 1.20 m x 0.30 m, refuerzo de #4@ 25 cm A.S., incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para muro. Ver detalle en plano OE-ES-04.	M3	30.45		
3.03.169	Construcción de losa de concreto inferior, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para caja. Ver detalle en plano OE-ES-33.	M3	43.39		
3.03.170	Construcción de muros de concreto, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para caja. Ver detalle en plano OE-ES-33.	M3	45.36		
3.03.171	Construcción de losa de concreto superior, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Para caja. Ver detalle en plano OE-ES-33.	M3	34.07		
3.03.172	Obra Civil pata Entronque a Red Existente. Ver detalle en plano OE-IH-03, OH-IH-06, OE-IH-17.	SG	1.00		
3.03.173	Construcción de Caja para macromedidor Ø3/4", incluye toda la obra civil detallada en planos y especificaciones técnicas. Ver detalle en plano OE-IH-032	U	1.00		
3.04	ESTRUCTURA METÁLICA				
3.04.001	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X103; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	4099.16		
3.04.002	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 18X40; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	1616.95		
3.04.003	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 16X36; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	5884.51		
3.04.004	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 18X50; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	1458.06		
3.04.005	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 18X55; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	284.46		
3.04.006	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 21X93; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TIIES-023.	M	785.00		
3.04.007	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 21X122; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TIIES-030, TIIES-031 y TIIES-039.	M	63.20		
3.04.008	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X84; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	16.04		
3.04.009	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 27X129; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	11.30		
3.04.010	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 27X194; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TIIES-023.	M	128.00		




<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.04.011	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X146; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	13.60		
3.04.012	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 27X84; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	8.00		
3.04.013	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 27X94; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	39.20		
3.04.014	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X162; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	11.30		
3.04.015	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X131; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	8.00		
3.04.016	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 8X18; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-032.	M	159.10		
3.04.017	Suministro y colocación de columna metálica Perfil HSS18x0.50; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-016.	M	44.80		
3.04.018	Suministro e instalación de conexión empernada de viga principal a elemento de concreto, pernos de ϕ 1" grado 60, placa de conexión de espesor 1 1/2", incluye soldaduras y los elementos indicados en detalle de planos. Ver detalle en plano TI-ES-060.	U	315.00		
3.04.019	Suministro e instalación de conexión empernada de viga secundaria a elemento de concreto, pernos de ϕ 1" grado 60, placa de conexión de espesor 1", incluye soldaduras y los elementos indicados en detalle de planos. Ver detalle en plano TI-ES-060.	U	168.00		
3.04.020	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 30X108; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-031.	M	5.50		
3.04.021	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 27X235; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-031.	M	5.50		
3.04.022	Suministro e instalación de losa mixta compuesta de lámina acero calibre 16 y concreto reforzado de $f'c = 280$ kg/cm ² , espesor de 16.5 cm y con acabado estriado. Ver detalle y dimensiones en planos. Incluye anclajes, soldadura y lo necesario para la instalación; suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moldeado y desmoldado, el suministro del concreto, colocado y curado. Ver detalle en plano TI-ES-040.	M2	2405.65		
3.04.023	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 18X65; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-033.	M	776.57		
3.04.024	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X94; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-033.	M	8.00		
3.04.025	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X106; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M	21.96		
3.04.026	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 24X176; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-034.	M	358.70		
3.04.027	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 16X26; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-035.	M	670.75		
3.04.028	Suministro e instalación de Viga Curva Metálica Perfil W 12X26; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-035.	M	77.50		
3.04.029	Suministro e instalación de Arriostramiento Metálico de Perfil HSS 10"x10"x5/8"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-035.	M	1094.40		
3.04.030	Suministro e instalación de Arriostramiento Metálico de Perfil HSS 9"x9"x5/8"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-023.	M	226.00		
3.04.031	Suministro e instalación de Columna Metálica W 14x159; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-060.	M	2028.48		
3.04.032	Suministro e instalación de Columna Metálica W 14x233; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-034.	M	448.50		
3.04.033	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 12X35; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-034.	M	2025.16		
3.04.034	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 18X18; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-034.	M	112.16		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.04.035	Suministro y colocación de conexiones de arriostramientos con estructura principal. Ver detalle en planos. Ver detalle en planos TIIES-041 y TIIES-042.	U	88.00		
3.04.036	Suministro e instalación de conexión inferior y superior en arriostriamiento, con cartelas de espesor 1”1/4. Ver detalles en planos. Ver detalle en planos TIIES-041 y TIIES-042.	U	120.00		
3.04.037	Conexión superior en viga de entrepiso, de arriostramientos con tubo 8”x8”x5/8”, según detalle de planos. Incluye, placas, soldaduras, limpieza, pintura y todo lo necesario. Ver detalle en plano TIIES-040.	U	3.00		
3.04.038	Conexión de tubo 8”x8”x5/8 ” a columna de concreto CC; incluye placa, pernos de anclaje, pernos, pintura, grout de nivelación y todo lo necesario para cumplir con lo indicado en el detalle de planos. Ver detalle en plano TIIES-040.	U	3.00		
3.04.039	Escalera metálica de acceso a plaza desde sótano, según detalle de planos. Con columnas de tubo 4”x4”x1/4” y vigas de tubo 6”x4”x1/4”; descansos de losa densa de 12 cm de espesor con conectores de cortantes soldados a vigas; peldaños de marco de ángulo de 2 1/2”x2 1/2” x1/4” rellenos con concreto, placas de conexión, soldaduras y pasamanos metálico. Ver detalle en plano TIIES-053.	SG	1.00		
3.04.040	Suministro e instalación de Arriostriamiento Metálico de Perfil HSS 8”x8”x1/2”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TI-ES-038.	M	385.80		
3.04.041	Suministro e instalación de Arriostriamiento Metálico de Perfil HSS 8”x8”x5/8”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TIIES-039.	M	190.75		
3.04.042	Suministro e instalación de Perfil HSS 8”x4”x3/16”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, según detalle en planos. Ver detalle en planos TI-ES-032 y TI-ES-038.	M	35.00		
3.04.043	Suministro e instalación de Arriostriamiento Metálico de Perfil HSS 6”x6”x3/8”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-039.	M	1516.80		
3.04.044	Suministro e instalación de Arriostriamiento Metálico de Perfil HSS 6”x6”x5/8”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TIIES-030, TIIES-031 y TI-ES-033.	M	72.00		
3.04.045	Suministro e instalación de vigas metálicas de tubo estructural (P-1) HSS6”X6”X3/16”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en planos OE-ES-012.	M	58.77		
3.04.046	Suministro e instalación de Columna Metálica Perfil W 12X79; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-081.	M	25.38		
3.04.047	Suministro e instalación de Columna Metálica HSS10X10X1/4; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-081.	M	29.80		
3.04.048	Suministro e instalación de Columna Metálica W 14x43; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-039.	M	1121.80		
3.04.049	Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil W 10X15; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-039.	M	3.00		
3.04.050	Suministro e instalación de Polín Doble Metálico 8”x2” chapa 14; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-085.	M	708.60		
3.04.051	Suministro e instalación de Polín Metálico 4”x2” chapa 14; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-085.	M	111.10		
3.04.052	Suministro e instalación de Polín “P-1”, Tubo Metálico 6”x2” chapa 14; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TIIES-032 y TI-ES-038.	M	454.57		
3.04.053	Suministro e instalación de Pasamanos anclado a pared en cubo de elevador y escalera interior, según se detalla en planos. Ver detalle en planos TI-ES-043.	M	364.70		
3.04.054	Suministro e instalación de Barandal anclado a losa, según se detalla en planos. Ver detalle en planos TI-ES-043	M	501.25		
3.04.055	Suministro e instalación de Columna Metálica HSS 4”x4”x1/8”; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, según detalle en planos. Ver detalle en los planos TII-ES-018,TII-ES-019 y TII-ES-042.	M	78.00		
3.04.056	Suministro e instalación de Viga Metálica HSS 4”x4”x1/8” (V-3); incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, según detalle en planos. Ver detalle en los planos TII-ES-018,TII-ES-019 y TII-ES-042.	M	110.86		
3.04.057	Suministro e instalación de Viga Metálica HSS 4” x 2” x 1/8” (V-2); incluye conexiones, soldaduras, placas, pintura y todo lo necesario para su instalación, según detalle de planos. Ver detalle en los planos TII-ES-018,TII-ES-019 y TII-ES-042.	M	24.80		
3.04.058	Suministro e instalación de Tubo Estructural 2”x1” chapa 14 (V-1), inclinado; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, según detalle en planos. Ver detalle en los planos TII-ES-018,TII-ES-019 y TII-ES-042.	M	143.82		
3.04.059	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo redondo de ø8” ; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-14.	M	8.38		
3.04.060	Suministro e instalación de vigas metálicas perfil W8x15; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-14.	M	22.24		
3.04.061	Suministro e instalación de arriostriamiento para pared de bloque en Torre II y cuerpos de escaleras, con ángulo de 2 1/2”x2 1/2”x1/4”, según detalle de planos, incluye anclaje a solera de concreto de pared y perno soldado en viga metálica; así como la pintura. Ver detalle en plano TIIES-039.	U	400.00		




<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.04.062	Suministro e instalación de viga de canto variable (0.26 a 0.39) con patines de 7"x5/16" y alma de 3/8" de espesor, según detalle de planos; longitud de 4.30 m aproximado. Incluye fabricación, conexión a columna metálica principal, limpieza y pintura. Techo sobre acceso principal a Torre II. Ver detalle en plano TIIES-044.	U	5.00		
3.04.063	Suministro e instalación de Polín "P-1" para techo sobre acceso principal de Torre II, Tubo Metálico 6"x2" chapa 14; incluye apoyo a viga con ángulo de 2"x2"x1/8", soldaduras, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano TIIES-044.	M	214.55		
3.04.064	Suministro e instalación de tubo aluminio de ø2", bracket de acero inoxidable con chapetón, placas y pernos. Ver detalle en plano TIIES-044.	M	96.92		
3.04.065	Suministro e instalación de barandal de tubo con verticales de acero inoxidable cuadrado de 1"x1", horizontales de pasamanos de caño de acero inoxidable ø2", varilla lisa de acero inoxidable ø5/8". Ver detalle en plano TIIES-044.	M	77.79		
3.04.066	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo redondo de ø10"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-12.	M	12.44		
3.04.067	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo redondo de ø6"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-13 y OE-ES-11.	M	23.00		
3.04.068	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo redondo de ø4"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-13 y OE-ES-11.	M	35.80		
3.04.069	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo redondo de ø3"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-13 y OE-ES-11.	M	48.80		
3.04.070	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo redondo de ø2"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-13 y OE-ES-11.	M	11.23		
3.04.071	Suministro e instalación de vigas metálicas de tubo estructural (A-1) HSS2"x2"x1/8"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ES-12.	M	27.26		
3.04.072	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo estructural de 6"x6"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ARQ-25.	M	18.42		
3.04.073	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo estructural de 6"x4"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ARQ-25.	M	13.05		
3.04.074	Suministro e instalación de columnas metálicas de tubo estructural de 4"x2"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, dos manos de anticorrosivo y dos manos de pintura de aceite. Ver detalle en plano OE-ARQ-25.	M	5.45		
3.04.075	Suministro e instalación de cubierta de lámina lisa, pintada con base y pintura de acabados, con estructura de tubo rectangular 2"x1", ángulo 1/2"x1/2"x1/16". Ver detalle en plano OE-ARQ-25.	M2	97.18		
3.04.076	Suministro e instalación de Asiento de lámina inoxidable microperforada sobre estructura de metálica de 2"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ARQ-24.	M2	8.85		
3.04.077	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 ø1/2", 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. Ver detalle en plano OE-ARQ-24.	M2	2.32		
3.04.078	Suministro e instalación de Viga Metálica VM-1 con 4< 2"1/2 x 1"1/2 x 3/16" celosía ø3/8", incluye anclajes, soldadura y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-29.	M	25.78		
3.04.079	Suministro e instalación de Viga Metálica VM-1 4< 2"1/2 x 2" 1/2 x 1/4" celosía 2 < 1"x1"x1/4"@0.60; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M	79.45		
3.04.080	Suministro e instalación de Viga Metálica VM-2 4< 2"1/2 x 2" 1/2 x 1/4" celosía 2 < 1"x1"x1/4"@0.60; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M	172.08		
3.04.081	Suministro e instalación de doble polín C de 4"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M	281.96		
3.04.082	Suministro e instalación de pasamanos sobre gradas de piscinas, tubo de acero inoxidable de ø2", con 3 refuerzos verticales, incluye sujeción sobre piso. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M	7.20		
3.04.083	Suministro e instalación de Pasamanos en perímetro en piscina, tubo de acero inoxidable de ø2", con 3 refuerzos verticales, incluye sujeción sobre piso. Ver detalle en plano OE-ES-10.	M	23.15		
3.04.084	Suministro e instalación de Viga de HSS 6X4X1/8"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación, según detalle en planos. Ver detalle en plano OE-ES-36.	M	124.45		
3.04.085	Suministro e instalación de tubo ø3" galvanizado, horizontal y vertical hasta una altura de 5.10m. Ver detalle en plano OE-ES-34.	M	113.00		
3.04.086	Suministro e instalación de pantalla de malla ciclón, calibre 9. Ver detalle en plano OE-ES-34.	M2	61.45		
3.04.087	Suministro e instalación de Columnas Metálicas CPM-01 HSS 8"x6"x1/4"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-03B.	M	54.00		
3.04.088	Suministro e instalación de Vigas Metálicas VPM-01 HSS 8"x6"x1/4"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-03B.	M	36.00		
3.04.089	Suministro e instalación de polín PP-01 C de 4"x2"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en plano OE-ES-03B.	M	240.00		
3.04.090	Suministro e instalación de poste h=6.00m para asta de banderas, ubicadas en Jardinería de Plaza Central, color a escoger. Ver detalle en plano OE-ES-18.	U	5.00		
3.04.091	Suministro e instalación de Polín Doble Metálico 6"x2" chapa 16; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. Ver detalle en planos TI-ES-085.	M	180.00		




N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.04.092	Suministro e instalación de Viga metálica VMP-1 conformado de 4 ángulos de 2"1/2 x x 1/4" celosía 2 < 2"x3/16"@0.60; peralte de 40 cm, incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica.	M	30.00		
3.04.093	Suministro e instalación de Viga metálica VMP-2 conformado de 4 ángulos de 2"1/2 x x 1/4" celosía 2 < 2"x3/16"@0.60; peralte hasta 60 cm, incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica.	M	33.00		
	NOTA 1 : La distribución de elementos estructurales se realizará conforme a planos				
	NOTA 2 : Precio Unitario incluirá elementos de anclaje y de sujeción a otros elementos, como conexiones, placas, soldaduras, entre otros				
	NOTA 3: Todos los elementos estructurales metálicos serán pintados con dos manos de anticorrosivo (de diferente color) y una de esmalte color a escoger, de primera calidad, indicada en Especificaciones Técnicas				
3.05	CUBIERTA DE TECHO				
3.05.001	Suministro e instalación de cubierta de panel insulado termoacústico de lámina metálica de acero galvanizado cal. 24 en ambas caras, prepintadas y núcleo de poliuretano expandido de alta densidad de 1 1/2" de espesor. Incluye la instalación de cumbrera, botagua, cepos, donde indique planos constructivos, además de todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	M2	1557.16		
3.05.002	Suministro e instalación de cubierta de lámina de policarbonato celular color bronce, espesor 8 mm, incluye accesorios de fijación, remate y empalmes de fábrica; además del sellado.	M2	136.61		
3.05.003	Suministro e instalación de Cubierta de Lámina Metálica de acero galvanizado calibre 24, prepintada.	M2	360.23		
3.06	ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA				
3.06.001	Construcción de pared de mampostería reforzada de bloque de concreto de 0.10m x 0.20m x 0.40m , con refuerzo vertical y horizontal, llenado de celdas y sellado de juntas, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios o cargaderos y soleras de corona. Ver detalle en plano TII-ES-050.	M2	1563.12		
3.06.002	Construcción de pared de mampostería reforzada de bloque de concreto de 0.15m x 0.20m x 0.40m , con refuerzo vertical y horizontal, llenado de celdas y sellado de juntas, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios o cargaderos y soleras de corona. Ver detalle en plano TII-ES-050.	M2	12393.74		
3.06.003	Construcción de pared de mampostería reforzada de bloque de concreto de 0.20m x 0.20m x 0.40m , con refuerzo vertical y horizontal, llenado de celdas y sellado de juntas, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios o cargaderos y soleras de corona. Ver detalle en plano TII-ES-050.	M2	7063.49		
3.06.004	Conformación de gradas para escalera principal con ladrillo de obra y mortero de arena y cemento; incluye modulación y repello.	M	159.60		
3.06.005	Forjado de gradas con ladrillo de obra sobre losa de concreto (huella y contrahuella) . Incluye el suministro de ladrillo de obra, trazo y modulación y repello.	M	195.60		
3.06.006	Conformación de JARDINERA 1; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, banca de concreto, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TI-A-131)	SG	1.00		
3.06.007	Conformación de JARDINERA 2; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, banca de concreto, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TI-A-131)	SG	1.00		
3.06.008	Conformación de JARDINERA 3; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TI-A-131)	SG	1.00		
3.06.009	Conformación de JARDINERA 4; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, banca de concreto, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TII-A-97)	SG	1.00		
3.06.010	Conformación de JARDINERA 5; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, banca de concreto, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TII-A-97)	SG	1.00		
3.06.011	Conformación de JARDINERA 6; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TII-A-97)	SG	1.00		
3.06.012	Conformación de JARDINERA 7; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TII-A-97)	SG	1.00		
3.06.013	Conformación de JARDINERA 8; incluye Construcción de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. (Ver detalle en plano TII-A-97)	SG	1.00		
3.06.014	Construcción de muro de retención MB-3, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-16.	M	13.70		
3.06.015	Construcción de muro MBT-2, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-16.	M	4.85		
3.06.016	Construcción de muro MBT-3, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-16.	M	4.85		
3.06.017	Construcción de muro MBT-4, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-16.	M	5.20		
3.06.018	Construcción de muro de retención MBR-1, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-18.	M	13.83		
3.06.019	Construcción de muro de retención MBR-2, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-18.	M	12.75		
3.06.020	Construcción de muro de retención MBR-3, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-18.	M	6.00		
3.06.021	Construcción de muro de retención MBR-4, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-18.	M	3.57		



LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.06.022	Construcción de muro de retención MBR-5, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-18.	M	5.99		
3.06.023	Suministro e instalación de pasamanos de bloque de concreto en acceso a Torre 1	M2	27.26		
3.06.024	Construcción de muro de retención M-1B, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-19.	M	21.95		
3.06.025	Construcción de muro de retención M-2B, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-19.	M	36.89		
3.06.026	Construcción de muro de retención M-3B, incluye fundaciones, pantallas de bloque de concreto de 20x20x40 y acabado. Ver detalle en plano OE-ES-19.	M	15.38		
3.06.027	Construcción de muro para jardinera	M	22.60		
3.06.028	Conformación de Jardineras de Acceso Principal , sobre acera, ancho 1.25m, incluye jardinización	M	98.31		
3.06.029	Suministro e instalación de tapial perimetral de pretil de bloque de concreto de 15x20x40 cm, refuerzo perimetral #3 @20cm, celdas llenas, 2 hiladas enterradas, repellido, afinado y pintado, tubos metálicos verticales y horizontales de 2" x 1/8" a cada 20cm, hasta una altura de 2.20 desde NPT, incluye excavación, compactación y solera de fundación. (Ver detalle en plano OE-ARQ-45)	M	91.37		
3.06.030	Construcción de tapial perimetral de bloque de concreto de 15x20x40, refuerzo horizontal #2 a cada 0.40m, refuerzo vertical #4 a cada 0.40m, todas las celdas llenas, soleras de bloque, solera de fundación de concreto armado de 0.60x0.20 m, incluye trazo, excavación y compactación y todo lo indicado en el detalle del plano (ver detalle en plano OE-ES-37) , acabado pintado	M	317.13		
3.06.031	Construcción de caja de transición de 1.20x1.20, losa de concreto y paredes perimetrales de bloque de 0.15x0.20x0.40, repellido y pulido. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales. (Ver detalle en plano OE-ES-19)	SG	1.00		
3.06.032	Construcción de caja de transición de 0.90x0.90, losa de concreto y paredes perimetrales de bloque de 0.15x0.20x0.40, repellido y pulido. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales. (Ver detalle en plano OE-ES-19)	SG	1.00		
3.06.033	Construcción de Pozo para Agua Potable (para válvula de control, posterior a entronque), incluye tapadera Hierro Fundido más toda la obra civil detallada en planos (ver detalle en plano OE-IH-03) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.06.034	Construcción de Cisterna No. 1, capacidad de 165.00 m3, incluye toda la obra civil y accesorios detallados en planos (ver detalle en planos OE-ES-22, OE-ES-23 y OE-ES-24) y especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.06.035	Construcción de Cisterna No. 2, capacidad de 172.00 m3, incluye toda la obra civil y accesorios detallados en planos (ver detalle en planos OE-ES-25, OE-ES-26 y OE-ES-27) y especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.06.036	Construcción de Cisterna No. 3, capacidad de 180.00 m3, incluye toda la obra civil y accesorios detallados en planos (ver detalle en planos OE-ES-28) y especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.07	DIVISIONES LIVIANAS				
3.07.001	Suministro e instalación de división de pared seca de paneles de tabla cemento de 1/2" laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada y forrada en ambas caras resistente al fuego con estructura de bastidores metálicos galvanizados calibre 20 @41cm, con aislamiento termoacústico y canales de amarre o fijación a la losa o estructura de techo, altura hasta 0.30 m sobre cielo falso; incluye el empastado con mortero premezclado, tratamiento y sellado de juntas, lijado y todo elemento que garanticen su correcta instalación. Ver Especificaciones Técnicas	M2	3547.15		
3.07.002	Suministro e instalación de división de pared seca de paneles de tabla cemento de 1/2" laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada y forrada en ambas caras resistente al fuego con estructura de bastidores metálicos galvanizados calibre 20 @41cm, con aislamiento termoacústico y canales de amarre o fijación a la losa o estructura de techo, altura hasta 0.30 m sobre cielo falso; incluye el empastado con mortero premezclado, tratamiento y sellado de juntas.	M2	13269.00		
3.07.003	Suministro e instalación de división de pared seca de paneles de tablamento de 1/2" de espesor, altura de 0.75 m, resistente al fuego, un forro a cada lado con estructura de bastidores metálicos galvanizados 6" calibre 20 @41cm y canales de amarre o fijación para posterior suministro e instalación de vidrio claro laminado de 6 mm con estructura de aluminio tipo pesado de 10 cm.	M2	26.00		
3.07.004	Suministro e instalación de división de pared seca de paneles de tabla cemento de 1/2" laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada y forrada en ambas caras resistente al fuego con estructura de bastidores metálicos galvanizados USG 6" calibre 20 @41cm, con canales de amarre o fijación a la losa o estructura de techo, altura desde piso es de 1.22 m. Incluye zócalo y pasamano de madera de pino de secado al horno con acabado final de pintura tipo esmalte de color café tabaco; incluir el empastado con mortero premezclado, tratamiento y sellado de juntas. Ver Especificaciones Técnicas	M2	680.61		
3.07.005	Suministro e instalación de división de acero inoxidable para baterías de servicios sanitarios.	SG	1.00		
3.08	PISOS				
3.08.001	Conformación de rampa compuesta por franjas: pavimento de concreto en descansos, chispa expuesta en recorrido L = 0.30 m, concreto estriado en recorrido L=1.00m.	M2	407.73		
3.08.002	Circulación de vehículos y parqueo, conformación de acabado de pulido con helicóptero, brillo medio	M2	4575.29		
3.08.003	Circulación peatonal e islas, conformación de acabado de pulido con helicóptero, brillo medio, 10cm sobre nivel de circulación de vehículos, incluye hechura de cordones.	M2	2379.37		
3.08.004	Concreto pulido sobre escaleras (huella y contrahuella) del cubo de elevador	M	44.80		
3.08.005	Conformación de piso tipo acera de 7.5cm de espesor, resistencia del concreto de f'c=180 kg/cm2 con electromalla de 6"x6" calibre 10/10, incluye base de suelo cemento 20:1 de 25cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación, según detalle de planos (Indicar nombre y número del plano)	M2	2204.57		
3.08.006	Suministro e instalación de topes de hule para parqueos de 1.80 m de longitud, con franjas reflectivas frontales. Ver Especificaciones Técnicas.	U	104.00		
3.08.007	Suministro e instalación piso de goma disipativo de 2.5mm, homogéneo, flexible, disipación estática, fungistático, bacteriostático, alta resistencia a la abrasión y productos de limpieza y desinfección. Junta termosoldada color y diseño a definir por la supervisión. Incluye suministro e instalación de elemento de goma para conformación de curva sanitaria y remate en pared-cielo, pared-pared y pared-piso. Ver especificaciones técnicas para el proceso constructivo.	M2	4428.74		

	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> LISTA DE CANTIDADES </div> <div> CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div>  </div> </div>
---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.08.008	Suministro e instalación de Pisos de baldosas de porcelanato antiderrapante, PEI V, mosh 7 o según determine la supervisión o propietario, formato de 0.60 m x 0.60 m, todo masa, rectificado color a elegir por la supervisión, sisa de 3 mm, lleno con porcelana color beige incluye zócalo de h=7.50 cm del mismo material del piso. Colocación en escaleras, incluyendo huella, contra huella, descanso y zócalo laterales, además colocar bocel en la unión de huella y contra huella.	M2	8184.65		
3.08.009	Suministro e instalación de túmulos, reductores de velocidad en la entrada. (Ver detalle en plano OE-ARQ-45).	M2	2.00		
3.08.010	Suministro e instalación piso de goma conductivo electroestático de 2.5 mm homogéneo, flexible, disipación estática, fungistático, bacteriostático, alta resistencia a la abrasión y productos de limpieza y desinfección. Junta termosoldada color y diseño a definir por la supervisión. Incluye suministro e instalación de elemento de goma para conformación de curva sanitaria y remate en pared-cielo, pared-pared y pared-piso. Ver especificaciones técnicas para el proceso constructivo.	M2	315.50		
3.08.011	Suministro e instalación de Pisos de baldosas de porcelanato pulido brillante de formato de 0.60 m x 0.60 m, todo masa, rectificado color a elegir por la supervisión, sisa de 3 mm, lleno con porcelana color beige incluye zócalo de h=7.50 cm del mismo material del piso. Colocar juntas de PVC según se detalle en plano o determine la supervisión.	M2	4950.15		
3.08.012	Conformación de acabado de pulido con helicóptero, brillo medio. Se elaborará sobre la losa mixta compuesta de lámina acero calibre y concreto reforzado.	M2	692.24		
3.08.013	Suministro e instalación de Pisos de baldosas de porcelanato antiderrapante para exteriores en formatos de 60 cm x 60 cm toda masa, rectificado y antimanchas. Color y textura a definir por la supervisión sisa de 3 mm, lleno con porcelana color beige. Colocar juntas de PVC según se detalle en plano o determine la supervisión.	M2	1373.16		
3.08.014	Suministro e instalación de grama San Agustín de alfombra, incluye capa de tierra negra de 20 cm.	M2	419.29		
3.08.015	Suministro e instalación de deck de madera	M2	24.00		
3.08.016	Suministro e instalación de losetas tipo terrazo claro para alto tráfico (losetas de granito) 30x30cm y de 3cm de espesor, pulido y brillado con zócalo previamente pulido del mismo material terrazo de 30x7x3cm con bocel. Ver apartado en Especificaciones Técnicas.	M2	964.13		
3.08.017	Pintura de aluminio sobre tratamiento impermeabilizante en losa (Ver detalle de impermeabilización en planos hidráulicos). (OE-IH-17).	M2	188.16		
3.08.018	Suministro, instalación y conformación de piso de adoquín de 22 cm x 24 cm x 8 cm; debe incluir excavación, una cama de arena de 10 cm, base de suelo cemento de 15 cm y sub base granular de 25 cm.	M2	637.55		
3.08.019	Suministro y colocación de pavimento flexible, con capa de rodadura de mezcla de concreto asfáltico de 7.0cm, base de suelo cemento de 30cm y sub rasante mejorada de 30cm. Incluye conformación y compactación de terreno natural E=3cm, conformación del cordón - cuneta de concreto y señalización vial.	M2	882.10		
3.08.020	Conformación y forjado de gradas con bloque de concreto de 10x20x40 y concreto 140kg/cm2, reforzado con electromalla de 6", 10/10, repelladas. Ver detalle en hoja OE-ARQ-45.	M	92.60		
3.08.021	Hechura de cordón cuneta, según detalle en planos (OE-ARQ-45)	M	256.99		
3.08.022	Construcción de piso de concreto armado, incluye colocación de electromalla, colado del concreto, curado, juntas laterales, acabado repellido con franjas antideslizantes	M2	208.97		
3.08.023	Relleno de tierra negra preparada para jardinería	M3	43.37		
3.08.024	Material granular para base de caseta de vigilancia	M2	8.60		
3.08.025	Forjado de gradas con ladrillo de barro puesto de lazo repellado y afinado, huella con concreto chispa expuesta	M	12.36		
3.08.026	(PI-01) Suministro e instalación de piso tipo alfombra de caucho granulado antideslizante sobre base de concreto (e=7.5cm) color y formato a elegir.	M2	10.67		
3.08.027	(PI-03) Suministro e instalación de piso tipo mosaico para piscina, incluye pegamento y llenado de sisas	M2	97.59		
3.08.028	Suministro piso multiusos de copolímero de alto impacto de sistema de subestructura en poliolefina termoplástica flexible de 12.70 mm de espesor o superior	M2	12.00		
3.08.029	Acabado de piso de borde de piscina, piso de concreto con acabado antideslizante y con bocel	M2	8.60		
3.08.030	Reparación de pavimento, área paso de tuberías.	M2	24.00		
3.08.031	Reparación de piso tipo acera.	M2	9.00		
3.09	ACABADOS DE PAREDES				
3.09.001	Suministro y aplicación de repellido y afinado de superficies verticales (paredes y columnas). Incluye cuadrados de puertas, ventanas (si aplica).	M2	34398.95		
3.09.002	Suministro y aplicaciones de 2 manos de pintura látex acrílica de primera calidad desde piso hasta cielo falso, colores a utilizar según detalle en planos, especificaciones técnicas o propietario. Incluye cuadrados de puertas y ventana (si aplica).	M2	14319.50		
3.09.003	Suministro y aplicaciones de 2 manos de pintura para señalización base resina de caucho clorado de rápido secado con alta resistencia al desgaste con propiedades reflectivas, colores negro y amarillo (altura 1.20 m)	M2	51.84		
3.09.004	Suministro y colocación de protector de caucho contra impactos para esquinas de columnas con aplicación de cintas reflectivas color negro y amarillo.	U	48.00		
3.09.005	Suministro y aplicaciones de 2 manos de pintura látex acrílica antibacterial de primera calidad desde piso hasta cielo falso, colores a utilizar según detalle en planos, especificaciones técnicas o propietario. Incluye cuadrados de puertas y ventana (si aplica).	M2	20714.53		
3.09.006	Suministro y aplicaciones de 2 manos de pintura epóxica de primera calidad desde piso hasta cielo falso, será elección del propietario los colores a utilizar, según detalle y especificaciones técnicas. Incluye cuadrados de puertas y ventana (si aplica).	M2	3691.00		
3.09.007	Suministro y colocación de enchapado con porcelanato de 0.60 m x 0.60 m o según determine la supervisión, color a elección de propietario. Incluye cuadrados de puertas y ventanas (si aplica).	M2	7241.18		
3.09.008	Suministro e instalación de recubrimiento de baldosas de porcelanato blanco, simulación de efecto mármol con acabado pulido, rectificado y antimanchas, desde piso a cielo falso, color y textura a definir por la supervisión. Incluye cuadrados de puertas y ventanas (si aplica).	M2	345.00		

LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.09.009	Revestimiento con microcemento de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, mediante la aplicación sucesiva de capas de imprimación y capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes, sin disolventes, acabado brillante. Se deberá realizar el proceso de sisas según medidas descritas en planos para las áreas en donde se indique.	M2	415.00		
3.09.010	Suministro y aplicaciones de 2 manos de pintura de aceite de primera calidad, color a elección de propietario, colores a utilizar según detalle en planos, especificaciones técnicas o propietario. Incluye cuadrados de puertas y ventana (si aplica).	M2	1687.08		
3.09.011	Suministro y colocación de enchapado de cerámica tipo azulejo de 0.30 m x 0.20 m, color blanco de altura de 0.60 m a partir de la superficie del mueble.	M2	124.74		
3.09.012	Elaboración de acabado en pared de bloque, con concreto texturizado en relieve.	M2	5.00		
3.09.013	Suministro y aplicaciones de 2 manos de pintura de pintura látex lavable para interiores con 50,000 ciclos de lavabilidad en acabado mate, antimicrobial, inhibe el crecimiento de bacterias, hongos, algas y moho desde piso hasta cielo falso, será elección del propietario los colores a utilizar, según detalle en planos y especificaciones técnicas. Incluye cuadrados de puertas y ventana (si aplica).	M2	305.00		
3.09.014	Suministro e instalación de Recubrimiento de pared de madera maciza, desde piso a cielo falso, compuesta por listones de madera fijados entre sí, por un tubo de aluminio, colocados y ensamblados en forma de parrilla. Los paneles deberán tener dimensiones de 40 mm de espesor y 55 mm de ancho, con una longitud máxima de 6,000 mm o según recomendaciones del fabricante.	M2	2500.00		
3.09.015	Suministro y aplicaciones de 1 mano de acondicionador de superficies y 2 manos de pintura látex antihongos de primera calidad, color a escoger. Incluye cuadrados de puertas y ventana (si aplica). Hasta una altura de cielo falso o lisa. Ver Especificaciones Técnicas	M2	672.94		
3.09.016	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (01). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	10.00		
3.09.017	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (02). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	8.00		
3.09.018	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (05). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.09.019	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (06). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	24.00		
3.09.020	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (08). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.09.021	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (10). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	5.00		
3.09.022	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (12). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.09.023	Suministro y colocación de TOPE DE CAMILLA de vinil de 2 mm de espesor, h = 0.75 m, con protección de esquinas y terminaciones. Ver detalle de en planos (detalle de tope de camilla hoja TI-A-046) y especificaciones técnicas.	M	864.00		
3.09.024	Suministro e instalación de Revestimiento decorativo de pared de vinilo conductor para quirófano que incluye un núcleo de carbono incluye revestimiento de curva sanitaria pared-cielo y pared-piso. Colocación según recomendaciones del fabricante. Color y diseño a definir por la supervisión.	M2	317.00		
3.09.025	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (11). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	12.00		
3.09.026	Suministro y colocación de simbología de “NACER CON CARIÑO”, SÍMBOLO (07). Ver detalle de dimensiones y materiales en planos (cuadro de simbología de rotulación hoja TI-A-120) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.09.027	Suministro e instalación de recubrimiento de baldosas de porcelanato blanco, simulación de efecto mármol con acabado pulido, rectificado y antimanchas, desde piso a cielo falso, color y textura a definir por la supervisión. Incluye cuadrados de puertas y ventanas (si aplica).	M2	67.00		
3.10	FACHADA Y RECUBRIMIENTOS				
3.10.001	Suministro e instalación de Lámina Microperforada, compuesta de Lámina de perfiles estructurales de acero con aleaciones de zinc y aluminio de 1.06 m de ancho y largo de acuerdo a modulación de planos de taller del fabricante, dicha lámina debe ser chapa 18. La lámina debe ser del tipo mini onda R5 T7, cuyo diámetro de perforación es de 5 mm y la distancia de centro a centro de agujeros es 7 mm, acabado esmaltado.	M2	416.00		
3.10.002	Conformación de jardinera colgante en fachada; incluye elaboración de pretil con bloque de concreto tipo stretcher de 0.10 m x 0.40 m x 0.20 m, soleras intermedias, nervios, vegetación y demás obras necesarias para su construcción. Ver detalle en planos. (Hojas TI-A-132 y TI-A-096).	M	144.00		
3.10.003	Suministro e instalación de letras CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”. Ver detalle de en planos (detalle de ubicación de rótulo hoja TI-A-090 y detalle de formato de letras en hoja TI-A-188) y especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.10.004	Suministro e instalación de cortasol lineal vertical, de geometría rectangular plana, formado por dos chapas metálicas en su exterior, unidas por celdillas estructurales de aluminio (honeycomb) con espesor de 25 o 50 mm. El módulo del panel de 600 mm. Fabricados en Aluzinc calidad ASTM A792. Fabricados en diferentes colores. Según se detalla en Especificaciones Técnicas apartado de Fachadas y Recubrimientos	M2	8877.68		
3.10.005	Suministro e instalación de cortasol lineal compuesto por paneles y porta paneles en Aluzinc pre-pintado espesor 0.5 mm instalados de forma horizontal, acabados perforado instalados por medio de un sistema de presión sobre perfiles porta paneles según detalles en especificaciones técnicas. Incluye la correcta sujeción a la estructura del edificio según planos estructurales.	M2	300.00		
3.10.006	Suministro e instalación de logo y letras “EL NIDO”. Ver detalle de en planos (hoja TI-A-090) y especificaciones técnicas.	SG	1.00		


LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.10.007	Suministro e instalación de logo de gobierno de El Salvador, incluyendo letras. Ver detalle de en planos (detalle de ubicación de rótulo hoja TI-A-048 y detalle de logo en hoja TI-A-188) y especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.10.008	Suministro e instalación de Fascia y cornisa con estructura metálica detallada en planos (ver hoja OE-ARQ-30), forro panel de tablamemento de 1/2" de espesor, pasteada, afinada y pintada con aplicación de dos manos de pintura látex de primera calidad, la cornisa será de losetas acústicas de fibra mineral, módulo de 2' x2' y espesor de 5/8".	M	138.43		
3.10.009	Suministro e instalación de Fascia y cornisa con estructura metálica detalla en planos, forro panel de ACM (Aluminio Compuesto),color a escoger, altura de 0.7m aproximadamente	M	47.88		
3.10.010	Suministro e instalación de muro cortina de 3.80 de ancho de marco y estructura de aluminio anodizado a la natural compuesta por cuerpos fijos de vidrio laminado de 6 mm. Ver detalle en planos.	U	216.00		
3.10.011	Suministro e instalación de MURO CORTINA, conformada de panel de vidrio fijo claro laminado de 10 mm y estructura de aluminio anodizado; además se debe incluir la estructura, herrajes y accesorios, instalación y sujeción según se detalle en planos.	M2	274.92		
3.10.012	Suministro e instalación de MURO CORTINA, conformada de ventanas de vidrio claro laminado de 6 mm y estructura de aluminio anodizado; además se debe incluir la estructura, herrajes y accesorios, instalación y sujeción según se detalle en planos.	M2	431.61		
3.10.013	Suministro e instalación de recubrimiento cubos de escaleras: de paneles encapsulados para fachadas exteriores acabado de simulación acanalada orientación vertical de 250 mm de espesor como mínimo, sistema de fijación oculta dejando la cabeza del tornillo de fijación dentro de la unión de panel con el panel una vez instalado, resistente la humedad, rayos UV e inclemencias del tiempo, tonalidad y color a elegir por el ingeniero.	M2	1300.00		
3.10.014	Suministro e instalación de elemento saliente en fachada de Lámina Microperforada, con forro de compuesto de núcleo termo-plástico (ACM).	M	180.00		
3.10.015	Suministro e instalación de cortasol lineal tipo tubular de material: Aluzinc, formados por una serie de tubos de sección circular de diámetro 10 mm ver detalle en Especificaciones Técnicas.	M2	100.00		
3.11	CIELOS FALSOS				
3.11.001	Suministro e instalación de Cielo Falso de Losetas Flexibles de PVC de 20 cm x 10 mm x 6.0 m espesor de 5/8" con acabado de fábrica en color blanco, uniforme en cada loseta; suspensión de aluminio esmaltado color blanco y alambre de suspensión desde losa de entrepiso, deberá ser grado hospitalario y debe considerarse el respectivo arriostriamiento sismo resistente.	M2	315.56		
3.11.002	Suministro e instalación de Cielo Falso de Losetas Flexibles de PVC de 20 cm x 10 mm x 6.0 m de color a elegir por el proveedor, incluye estructura de fijación, soporte y refuerzos con perfiles de aluminio (ángulos, tee, cruceros omegas, uniones PVC); además de la apertura de huecos e instalación de contramarcos de perfilería, para rejillas de aire acondicionado y lámparas eléctricas.	M2	1201.85		
3.11.003	Suministro e instalación de Cielo Falso de paneles de tablamemento de espesor de 1/2", resistente al fuego, núcleo firecode C, atornillada a perfilería de aluminio tipo pesado cal. 22, suspendido, incluye arriostriamientos sismo resistente a cada 2.40 m, en ambos sentidos, con aplicación de pintura tipo látex color a definir por el propietario.	M2	3714.10		
3.11.004	Suministro e instalación de cielo falso de losetas acústicas de fibra mineral, módulo de 2' x2' y espesor de 5/8", con acabado de fabrica en color blanco, de grano medio, uniforme en cada loseta, suspensión de aluminio esmaltado color blanco, pintada en fábrica y alambre de suspensión desde losa de entrepiso, deberá ser grado hospitalario y debe considerarse el respectivo arriostriamiento sismo resistente, altura de cielo falso indicada en plano respectivo (Ver detalles en hoja TI-A-186).	M2	8379.51		
3.11.005	Suministro e instalación de Cielo Falso en listones de madera de la mejor calidad instalados a través de paneles metálicos enchapados en madera natural, colocados uno al lado del otro suspendidos en un sistema de portapanel, escondiendo las instalaciones. Se deberá verificar lotes de fabricación de la madera para garantizar texturas y colores uniformes sujeto a aprobación por parte de la supervisión.	M2	503.15		
3.11.006	Suministro e instalación de cielo falso con forro de tabla yeso resistente a la humedad y al impacto, espesor de 12.7 mm fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lámina galvanizada tipo pesada @ 40cm separación máxima, con tornillos autorroscantes especiales con separación de 16", juntas ocultas con cinta de malla de fibra de vidrio, aplicación dos manos pintura látex acrílica antibacterial.	M2	469.67		
3.11.007	(Código CF01) Suministro e instalación de Cielo falso de fibrocemento 4' x 2' y 6 mm de espesor color blanco, sobre perfilería de latón tipo pesado prepintado color blanco al horno, suspendido con alambre galvanizado #14 tipo entorchado. Incluye arriostriamiento sismo resistente a cada 2.40 m. en ambos sentidos.	M2	8.00		
3.11.008	(Código CF02) Suministro e instalación de Cielo falso de fibrocemento 2' x 2' y 6 mm de espesor color blanco, sobre perfilería de latón tipo pesado prepintado color blanco al horno, suspendido con alambre galvanizado #14 tipo entorchado. Incluye arriostriamiento sismo resistente a cada 2.40 m, en ambos sentidos.	M2	153.00		
3.12	VENTANAS				
3.12.001	(Código V-01) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.00 m x 1.20 m) de estructura PVC color blanca con cuerpo superior fijo de vidrio laminado de 6 mm color claro, incluye cuerpo móvil de vidrio sencillo de 6 mm para atención del usuario y repisa de madera de cortes blanco.	U	8.00		
3.12.002	(Código V-02) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (0.80 m x 0.40 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos corredizos de vidrio laminado de 6mm con apertura de fácil manipulación incluye operador tipo haladera, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	7.00		
3.12.003	(Código V-03) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.60 m x 0.40 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos corredizos de vidrio laminado de 6mm con apertura de fácil manipulación incluye operador tipo haladera, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	10.00		
3.12.004	(Código V-04) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.50 m x 0.80 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos corredizos de vidrio laminado de 6mm con apertura de fácil manipulación incluye operador tipo haladera, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	8.00		
3.12.005	(Código V-05) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (3.00 m x 0.80 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos corredizos de vidrio laminado de 6mm con apertura de fácil manipulación incluye operador tipo haladera, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	6.00		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.12.006	(Código V-06) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.20 m x 0.80 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos corredizos de vidrio laminado de 6mm con apertura de fácil manipulación incluye operador tipo haladera, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	1.00		
3.12.007	(Código V-07) Suministro e instalación de Ventana Fija (1.00 m x 1.30 m) de estructura de PVC color blanco con cuerpo fijo de vidrio laminado de 6 mm color claro.	U	2.00		
3.12.008	(Código V-08) Suministro e instalación de Ventana Fija (2.00 m x 1.20 m) de estructura de PVC color blanco con cuerpo fijo de vidrio laminado de 6 mm color claro.	U	1.00		
3.12.009	(Código V-09) Suministro e instalación de Ventana Fija (2.50 m x 1.20 m) de estructura de PVC color blanco con cuerpo fijo de vidrio laminado de 6 mm color claro.	U	1.00		
3.12.010	(Código V-10) Suministro e Instalación de LOUVER (0.90 m x 1.20 m) con aspas sin drenajes incorpora aspas tipo J, marco con soporte inferior inclinado, soportes verticales cuando están configurados como secciones múltiples a lo ancho de 4 pulgadas de profundidad, 53% área libre (4 pies x 4 pies) y 691 ppm velocidad de área libre en el punto inicial de penetración de agua deberá contener certificación AMCA 500-L por su rendimiento del aire y penetración del agua, deberán fabricarse en las dimensiones según se establecen en planos constructivos.	U	34.00		
3.12.011	(Código V-11) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (2.4 m x 2.00 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos proyectables de vidrio laminado de 6mm con apertura a 45° de fácil manipulación incluye operador tipo mariposa, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	6.00		
3.12.012	(Código V-12) Suministro e Instalación de LOUVER (1.00 m x 4.20 m) con aspas sin drenajes incorpora aspas tipo J, marco con soporte inferior inclinado, soportes verticales cuando están configurados como secciones múltiples a lo ancho de 4 pulgadas de profundidad, 53% área libre (4 pies x 4 pies) y 691 ppm velocidad de área libre en el punto inicial de penetración de agua deberá contener certificación AMCA 500-L por su rendimiento del aire y penetración del agua, deberán fabricarse en las dimensiones según se establecen en planos constructivos.	U	16.00		
3.12.013	(Código V-13) Suministro e instalación de Ventana Fija (2.25 m x 1.00 m) de estructura de PVC color blanco con cuerpo fijo de vidrio laminado de 6 mm color claro.	U	3.00		
3.12.014	(Código V-14) Suministro e instalación de Ventana Fija (2.20 m x 1.00 m) de estructura de PVC color blanco con cuerpo fijo de vidrio laminado de 6 mm color claro.	U	2.00		
3.12.015	(Código V-16) Suministro e Instalación de LOUVER (1.00 m x 3.30 m) con aspas sin drenajes incorpora aspas tipo J, marco con soporte inferior inclinado, soportes verticales cuando están configurados como secciones múltiples a lo ancho de 4 pulgadas de profundidad, 53% área libre (4 pies x 4 pies) y 691 ppm velocidad de área libre en el punto inicial de penetración de agua deberá contener certificación AMCA 500-L por su rendimiento del aire y penetración del agua, deberán fabricarse en las dimensiones según se establecen en planos constructivos.	U	2.00		
3.12.016	(Código V-17) Suministro e Instalación de LOUVER (1.00 m x 0.60 m) con aspas sin drenajes incorpora aspas tipo J, marco con soporte inferior inclinado, soportes verticales cuando están configurados como secciones múltiples a lo ancho de 4 pulgadas de profundidad, 53% área libre (4 pies x 4 pies) y 691 ppm velocidad de área libre en el punto inicial de penetración de agua deberá contener certificación AMCA 500-L por su rendimiento del aire y penetración del agua, deberán fabricarse en las dimensiones según se establecen en planos constructivos.	U	5.00		
3.12.017	(Código V-18) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.00 m x 1.00 m) de marco y estructura de aluminio anodizado al natural compuesta por cuerpos corredizos de vidrio laminado de 6mm con apertura de fácil manipulación incluye operador tipo haladera, estructura de herrajes y accesorios para uso pesado.	U	1.00		
3.12.018	(Código V-19) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (2.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	5.00		
3.12.019	(Código V-20) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (2.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	21.00		
3.12.020	(Código V-21) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (3.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	11.00		
3.12.021	(Código V-22) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (4.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	4.00		
3.12.022	(Código V-23) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (5.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	1.00		
3.12.023	(Código V-24) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (6.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	3.00		
3.12.024	(Código V-25) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (7.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	18.00		
3.12.025	(Código V-26) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (8.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	1.00		
3.12.026	(Código V-27) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (10.00 m x 1.80 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	1.00		
3.12.027	(Código V-28) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (3.00 m x 2.40 m) de cuerpo proyectable, de vidrio claro laminado de 8 mm y estructura de aluminio anodizado, color natural, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado; según planos.	U	2.00		
3.12.028	(Código V01) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.20 m x 0.40 m) de marco y estructura de aluminio anodizado color natural, vidrio laminado de 6 mm color claro, operador tipo haladera, herrajes y accesorios para uso pesado. Incluye sello perimetral con silicón.	U	36.00		
3.12.029	(Código V02) Suministro e instalación de Ventana Corrediza (1.00 m x 1.00 m) de marco y estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio laminado de 6 mm color claro, sección superior fija y sección inferior con 1 cuerpo corredizo para atención de usuario, operador tipo haladera, incluye repisa de cortes blanco, con sellador y dos manos de pintura final, color a elegir por el ingeniero, incluye sello perimetral con silicón.	U	2.00		

LISTA DE CANTIDADES					
 MINISTERIO DE SALUD		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR			
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.12.030	(Código V03) Suministro e instalación de Ventana de Celosía (1.00 m x 0.40 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado, celosías de vidrio de 5 mm bocelado color claro y operador tipo mariposa, incluye sello perimetral con silicón.	U	2.00		
3.12.031	(Código V04) Suministro e Instalación de LOUVER (1.00 m x 3.20 m) marco de aluminio extruido anodizado natural mate, resistente a la corrosión y aspas tipo J sin drenaje instaladas a 30°, con soportes para servicio pesado, incluye malla contra vectores contaminantes.	U	4.00		
3.12.032	(Código V05) Suministro e instalación de Ventana Fija (1.00 m x 1.40 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado y vidrio laminado de 8 mm color claro, incluye sello perimetral con silicón.	U	3.00		
3.12.033	(Código V06) Suministro e instalación de Ventana Fija (1.50 m x 1.00 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado y vidrio laminado de 8 mm color claro, incluye sello perimetral con silicón.	U	5.00		
3.12.034	(Código V07) Suministro e instalación de Ventana Fija (2.00 m x 1.00 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado y vidrio laminado de 8 mm color claro, incluye sello perimetral con silicón.	U	2.00		
3.12.035	(Código V08) Suministro e instalación de Ventana Fija (2.40 m x 1.40 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado y vidrio laminado de 8 mm color claro, incluye sello perimetral con silicón.	U	5.00		
3.12.036	(Código V09) Suministro e instalación de Ventana Fija (3.00 m x 1.40 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado y vidrio laminado de 10 mm color claro, incluye sello perimetral con silicón.	U	4.00		
3.12.037	(Código V10) Suministro e instalación de Ventana Fija (3.60 m x 1.40 m) marco de aluminio anodizado color natural para uso pesado y vidrio laminado de 10 mm color claro, incluye sello perimetral con silicón.	U	1.00		
3.12.038	(Código V11) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (3.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	3.00		
3.12.039	(Código V12) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (3.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	1.00		
3.12.040	(Código V13) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (3.50 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	3.00		
3.12.041	(Código V14) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (4.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	3.00		
3.12.042	(Código V15) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (7.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	3.00		
3.12.043	(Código V16) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (8.40 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	2.00		
3.12.044	(Código V17) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (11.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	3.00		
3.12.045	(Código V18) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (16.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	1.00		
3.12.046	(Código V19) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (16.48 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	5.00		
3.12.047	(Código V20) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (19.00 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	1.00		
3.12.048	(Código V21) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (27.50 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	1.00		
3.12.049	(Código V22) Suministro e instalación de Ventana Proyectable (30.67 m x 1.80 m) estructura de aluminio anodizado color natural y vidrio claro laminado de 8 mm, con operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado, modulación según planos.	U	3.00		
3.12.050	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio natural, 1 vidrio fijo y 1 corredizo (1.00 m x 1.20 m) según detalle en plano y cuadro de acabados.	U	2.00		
3.12.051	Suministro e instalación de Ventana de celosía de vidrio (1.00 m x 0.40 m). según detalle en planos y cuadro de acabados.	U	5.00		
3.12.052	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio natural en L, 1 vidrio fijo y 2 corredizo. según detalle en plano y cuadro de acabados.	U	1.00		
3.12.053	Suministro e instalación de ventana de celosía de vidrio de marco de aluminio (1.20 m x 0.40 m) tipo pesado anodizado al natural.	U	5.00		
3.12.054	Suministro e instalación de Ventana de 1 cuerpo (1.20 m x 5.00 m) según detalle en plano y cuadro de acabados.	U	1.00		
3.12.055	Suministro e instalación de módulos de vidrio claro laminado de 6mm y estructura de aluminio anodizado, color al natural, compuesta por cuerpo proyectable, incluye operador de empuje estructura, herrajes y accesorios para uso pesado. (5.53 m x 3.00 m)	U	2.00		
3.12.056	(Código V01) Suministro e instalación de Ventana (1.20 m x 0.40 m) de marco de aluminio tipo pesado anodizado al natural con panel corredizo de vidrio claro de 5 mm. Incluye sello perimetral con silicón.	U	4.00		
3.12.057	(Código MC1) Suministro e instalación de Ventana de vidrio nevado de 6 mm y estructura de aluminio anodizado, color al natural, compuesta por cuerpo proyectable, incluye operador de empuje, estructura, herrajes y accesorios para uso pesado. según detalle en plano y cuadro de acabados.	M2	35.00		
3.13	PUERTAS				
3.13.001	(Código P-01) 0.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de Fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignífugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja, 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo, dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso, acabado de tablero de fibropanel de densidad media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	95.00		



LISTA DE CANTIDADES					
 MINISTERIO DE SALUD		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR			
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.13.002	(Código P-02) 0.90 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Acabado tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	35.00		
3.13.003	(Código P-03) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Acabado tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	264.00		
3.13.004	(Código P-04) 1.20 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Acabado tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	135.00		
3.13.005	(Código P-05) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Con estructura y marco de riostra de cedro. Dos hojas. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Incluye mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope a piso. Acabado tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	5.00		
3.13.006	(Código P-06) 2.00m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. 3 bisagras tipo alcañate de 4". cerradura tipo palanca de uso pesado. mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. incluye brazo mecánico y tope de piso. tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	2.00		
3.13.007	(Código P-07) 0.80 m x 2.10 m. Puerta corrediza de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) y vidrio. Puerta corrediza con estructura de aluminio. Riel superior sujeto a estructura de pared y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Una hoja. Incluye mirilla de vidrio. Acabado final tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura; con mirilla de vidrio claro laminado de 6mm. Instalado con empaques de neopreno. Considerar protección contra impactos en ambas caras de puerta. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	1.00		
3.13.008	(Código P-08) 0.90 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta corrediza de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) y vidrio. Puerta corrediza con estructura de aluminio. Riel superior sujeto a estructura de pared y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Una hoja. Incluye mirilla de vidrio. Acabado final tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura; con mirilla de vidrio claro laminado de 6mm. Instalado con empaques de neopreno. Considerar protección contra impactos en ambas caras de puerta. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	1.00		
3.13.009	(Código P-09) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta corrediza de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) y vidrio. Puerta corrediza con estructura de aluminio. Riel superior sujeto a estructura de pared y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Una hoja. Incluye mirilla de vidrio. Acabado final tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura; con mirilla de vidrio claro laminado de 6mm. Instalado con empaques de neopreno. Considerar protección contra impactos en ambas caras de puerta. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	3.00		
3.13.010	(Código P-10) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta corrediza de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo). Puerta corrediza con estructura de aluminio. Riel superior sujeto a estructura de pared y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Una hoja. Acabado final tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura; instalado con empaques de neopreno. Considerar protección contra impactos en ambas caras de puerta. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	4.00		
3.13.011	(Código P-11) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Incluye mocheta. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	4.00		
3.13.012	(Código P-12) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta metálica abatible, marco y refuerzo estructural cuadrado 1" x 1" chapa 14. Hoja fabricada con lamina g40, rolada en frío y núcleo de lámina troquelada rellena de poliuretano retardante al fuego. Con refuerzos para bisagra tipo capsula de 4" y brazo hidráulico, mochetas del mismo material bajo norma ANSI, DHI Y NFPA, cerradura de manecilla grado 1 acabado US26D bajo norma. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	4.00		
3.13.013	(Código P-13) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Dos hojas. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta. Contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope a piso. Incluye mirilla redonda de 30x30 cm de vidrio laminado de 6 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	1.00		
3.13.014	(Código P-14) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta metálica vaivén de dos hojas. Marco de aluminio anodizado acabado plata pulido. 2 bisagras especiales de apertura a 90°. Marco construido con perfiles de aluminio lacados, fijación al panel mediante autorroscantes de 4.8x25, ocultos por un perfil de aluminio. Incluye mirillas redondas de 30x30cm de vidrio laminado de 6 mm, placa contra impacto de acero inoxidable intermedio y tope contra golpes de lámina metálica con altura de 40 cm. Aluminio anodizado acabado plata pulido. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	1.00		



LISTA DE CANTIDADES					
		MINISTERIO DE SALUD CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR			
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.13.015	(Código P-15) 1.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta corrediza hermética HDS para quirófanos. Material HPL. Acero inoxidable. Con perfiles curvos para evitar acumulación de contaminantes, movimiento suave y silencioso. Una hoja. Incluye mirilla de vidrio y apertura por sensor o detector touchless. Hoja de puerta consta de una parte rígida revestida de paneles estratificados de alta densidad, color a elegir por ingeniero. Los bordes deberán estar protegidos por un marco de aluminio suave, unido a junta tubular continua, sobre toda la periferia de la hoja. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	4.00		
3.13.016	(Código P-16) 2.20 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta corrediza hermética HDS para quirófanos. Material HPL. Acero inoxidable. Con perfiles curvos para evitar acumulación de contaminantes, movimiento suave y silencioso. Una hoja. Incluye mirilla de vidrio y apertura por sensor o detector touchless. Hoja de puerta consta de una parte rígida revestida de paneles estratificados de alta densidad, color a elegir por ingeniero. Los bordes deberán estar protegidos por un marco de aluminio suave, unido a junta tubular continua, sobre toda la periferia de la hoja. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	2.00		
3.13.017	(Código P-17) 1.80 m x 2.10 m. puerta metálica de lámina de hierro galvanizado de 1/16", marco de refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14, dos hojas, 3 bisagras tipo espón con dos articulaciones y un pasador por cada hoja, chapa de puerta con barra de empuje antipánico, certificación ANSI grado 1, un punto de apoyo, sistema de bloqueo exterior, operación mecánica, chasis de acero y tapas de zinc resistente al fuego. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Incluye tope a piso. Acabado final de hoja de lámina de hierro galvanizado chapa 14, núcleo de nido de abeja de carbono y resistencia al fuego durante 60 minutos. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	1.00		
3.13.018	(Código P-18) 1.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Dos hojas. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta. Contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope a piso. Incluye mirilla redonda de 30x30 cm de vidrio laminado de 6 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	3.00		
3.13.019	(Código P-19) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro. Dos hojas. Bisagra de 2 pivotes reforzados en acero inoxidable tipo vaivén. Incluye mocheta. Contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo. Incluye mirilla de 30 x 30 cm vidrio laminado de 6 mm. Placa contra impacto de acero inoxidable intermedio y zócalo de acero inoxidable de 30 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	14.00		
3.13.020	(Código P-20) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro. Dos hojas. Bisagra de 2 pivotes reforzados en acero inoxidable tipo vaivén. Incluye mocheta. Contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo. Incluye mirilla de 30 x 30 cm vidrio laminado de 6 mm. Placa contra impacto de acero inoxidable intermedio y zócalo de acero inoxidable de 30 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	2.00		
3.13.021	(Código P-21) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) y vidrio. Dos hojas con estructura de aluminio. Incluye mirilla de vidrio. Acabado tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	3.00		
3.13.022	(Código P-22) 2.00 m x 3.00 m. Suministro e instalación de portón metálico de lámina de hierro galvanizado de 1/16" y lamina desplegada, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14. Dos hojas. 3 bisagras tipo cápsula de 5/8"x5". 2 haladeras metálicas de hierro liso de ø 5/8". Pasador al piso y superior de varilla de hierro liso de ø 5/8". Contramarco de Angulo de hierro de 1 1/2"x1 1/2"x1/8". Marco y refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" chapa 14. Doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	2.00		
3.13.023	(Código P-23) 1.20 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta abatible metálica de certificación ANSI grado 1, una hoja con un punto de apoyo y sistema de bloqueo exterior. Operación mecánica. Chasis de acero y tapas de zinc resistente al fuego. Marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14. 3 bisagras tipo espón de 4" y un pasador al piso de hierro liso 3/4". Chapa de puerta con barra de empuje antipánico. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14, con fibra de carbono, núcleo nido de abeja, resistente al fuego por 60 min, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Color a elegir. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	15.00		
3.13.024	(Código P-24) 2.40 m x 3.00 m. Suministro e instalación de portón metálico de lámina de hierro galvanizado de 1/16" y lamina desplegada, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14. Dos hojas. 3 bisagras tipo cápsula de 5/8"x5". 2 haladeras metálicas de hierro liso de ø 5/8". Pasador al piso y superior de varilla de hierro liso de ø 5/8". Contramarco de ángulo de hierro de 1 1/2"x1 1/2"x1/8". Marco y refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" chapa 14. Doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	2.00		
3.13.025	(Código P-25) 0.90 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Incluye mocheta y contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Incluye mirilla de vidrio de 30 x 30 cm laminado de 6 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-135A.	U	1.00		

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.13.026	(Código P-26) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de portón metálico de lámina de hierro galvanizado de 1/16" y lamina desplegada, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14. Una hoja. 3 bisagras tipo cápsula de 5/8"x5". Haladera metálica de hierro liso de ø 5/8". Pasador al piso y superior de varilla de hierro liso de ø 5/8". Contramarco de ángulo de hierro de 1 1/2"x1 1/2"x1/8". Marco y refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" chapa 14. Doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	2.00		
3.13.027	(Código P-27) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	2.00		
3.13.028	(Código P-28) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de congelación 4" embozado blanco cal 24 1.00 x 2.00 m luz neta para instalación de mocheta: 1.20 x 2.10 m. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	3.00		
3.13.029	(Código P-29) 0.40 m x 0.44 m. Suministro e instalación de puerta abatible metálica tipo escotilla. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	4.00		
3.13.030	(Código P-30) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Acabado tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-135A.	U	11.00		
3.13.031	(Código P-31) 1.80 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Incluye mocheta y contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Incluye mirilla de vidrio de 30 x 30 cm laminado de 6 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	2.00		
3.13.032	(Código P-32) 1.60 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo) tipo resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja. 3 bisagras tipo alcañate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Incluye mocheta y contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso. Incluye mirilla de vidrio de 30 x 30 cm laminado de 6 mm. Tablero de fibropanel de densidad de media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	5.00		
3.13.033	(Código P-33) 1.50 m x 1.00 m Suministro e instalación de puerta metálica abatible doble hoja. Marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14. 3 bisagras tipo cápsula de 5/8"x5". 2 haladeras metálicas de hierro liso. 2 haladeras metálicas de hierro liso. Doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	3.00		
3.13.034	(Código P-34) 2.00m x 2.10m. puerta metálica vaivén de dos hojas. Marco de aluminio anodizado acabado plata pulido. 2 bisagras especiales de apertura a 90°. Marco construido con perfiles de aluminio lacados, fijación de al panel mediante autorroscantes de 4.8x25, ocultos por un perfil. Ver detalle en plano TI-A-133.	U	1.00		
3.13.035	(Código P-35) 0.80m x 2.10m. Suministro e instalación de puerta metálica abatible, marco y refuerzo estructural cuadrado 1" x 1" chapa 14 hoja fabricada con lamina g40, rolada en frío y núcleo de lámina troquelada rellena de poliuretano con refuerzos para bisagra tipo capsula de 4" y brazo hidráulico, mochetas del mismo material bajo norma ANSI, DHI Y NFPA. Cerradura de manecilla grado 1 acabado us26d bajo norma. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	7.00		
3.13.036	(Código P-36) 1.00m x 2.10m. Suministro e instalación de puerta metálica abatible, marco y refuerzo estructural cuadrado 1" x 1" chapa 14 hoja fabricada con lamina g40, rolada en frío y núcleo de lámina troquelada rellena de poliuretano con refuerzos para bisagra tipo capsula de 4" y brazo hidráulico, mochetas del mismo material bajo norma ANSI, DHI Y NFPA. Cerradura de manecilla grado 1 acabado US26d bajo norma. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	2.00		
3.13.037	(Código P-37) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta metálica abatible, marco y refuerzo estructural cuadrado 1" x 1" chapa 14 hoja fabricada con lamina g40, rolada en frío y núcleo de lámina troquelada rellena de poliuretano con refuerzos para bisagra tipo capsula de 4" y brazo hidráulico, mochetas del mismo material bajo norma ANSI, DHI Y NFPA. Cerradura de manecilla grado 1 acabado US26D bajo norma. Ver detalle en plano TI-A-134.	U	2.00		
3.13.038	(Código PV-01) 3.93m x 2.20m. Suministro e instalación de Puerta corrediza de vidrio apertura automatizada con sensor, estructura de aluminio extruido, sellos de neopreno y vidrio laminado de 10 mm y juntas para evitar vibraciones. Incluye halada y cerradura de contacto. Ver detalle en plano TI-A-135.	U	2.00		
3.13.039	(Código PV-02) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta abatible de vidrio, estructura de aluminio extruido, sellos de neopreno y vidrio laminado de 10 mm y juntas para evitar vibraciones, incluye haladera y cerradura de contacto. Ver detalle en plano TI-A-135.	U	3.00		
3.13.040	(Código PV-03) 1.00 m x 2.09 m. Suministro e instalación de Puerta abatible de vidrio, estructura de aluminio extruido, sellos de neopreno y vidrio laminado de 10 mm y juntas para evitar vibraciones, incluye haladera y cerradura de contacto. Ver detalle en plano TI-A-135.	U	13.00		
3.13.041	(Código PV-05) 1.20 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta corrediza de vidrio apertura automatizada con sensor, estructura de aluminio extruido, sellos de neopreno y vidrio laminado de 10 mm y juntas para evitar vibraciones, incluye haladera y cerradura de contacto. Ver detalle en plano TI-A-135.	U	3.00		
3.13.042	(Código PV-06) 2.40m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta abatible de vidrio, estructura de aluminio extruido, sellos de neopreno y vidrio laminado de 10 mm y juntas para evitar vibraciones, incluye haladera y cerradura de contacto. Ver detalle en plano TI-A-135.	U	1.00		

<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.13.043	(Código PV-07) 1.00 m x 2.10m. Suministro e instalación de Puerta corrediza de vidrio apertura automatizada con sensor, estructura de aluminio extruido, sellos de neopreno y vidrio laminado de 10 mm y juntas para evitar vibraciones, incluye haladera y cerradura de contacto. Ver detalle en plano TI-A-135.	U	1.00		
3.13.044	(Código P01) 1.20 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	2.00		
3.13.045	(Código P02) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	96.00		
3.13.046	(Código P03) 0.90 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	2.00		
3.13.047	(Código P04) 0.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	28.00		
3.13.048	(Código P05) 0.70 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	8.00		
3.13.049	(Código P06) 1.00m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye mirilla, brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	7.00		
3.13.050	(Código P07) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible de dos hojas, tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura, incluye mirilla, brazo hidráulico y tope de piso en ambas hojas. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	7.00		
3.13.051	(Código P08) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta corrediza de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Estructura de riostra de cedro, riel superior de acero inoxidable sujeto a estructura de pared y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Haladera de barra de acero inoxidable de 4". Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	19.00		
3.13.052	(Código P09) 1.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta holandesa de tablero de fibropanel de densidad media retardante al fuego (MDF ignifugo), resistente a la humedad (RH). Marco y estructura de riostra de cedro, 3 bisagras tipo alcayate de 4" y cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado con forro termolaminado de fabrica a ambos lados, zócalo de PVC tipo herradura en hoja inferior, color a elegir por el ingeniero. Incluye tope de piso y pared. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	2.00		
3.13.053	(Código P10) 2.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de Puerta de estructura de aluminio, 2 bisagras tipo pivote 1". Cerradura plana de aluminio con acabado galvanizado, haladeras de barra de acero inoxidable 4" en ambos lados de la puerta. Mocheta, contramarco y tope de aluminio anodizado natural para uso pesado. Hoja de vidrio claro laminado de 10mm, instalado con empaques de neopreno y protección contra impactos en ambas caras. Incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-031.	U	6.00		
3.13.054	(Código P11) 1.50 m x 2.20 m. Suministro e instalación de Puerta de estructura de aluminio, 2 bisagras tipo pivote 1". Cerradura plana de aluminio con acabado galvanizado, haladeras de barra de acero inoxidable 4" en ambos lados de la puerta. Mocheta, contramarco y tope de aluminio anodizado natural para uso pesado. Hoja de vidrio claro laminado de 10mm, instalado con empaques de neopreno y protección contra impactos en ambas caras. Incluye mirilla, brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TI-A-032.	U	2.00		



<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.13.055	(Código P12) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta de estructura de aluminio, 2 bisagras tipo pivote 1". Cerradura plana de aluminio con acabado galvanizado, haladeras de barra de acero inoxidable 4" en ambos lados de la puerta. Mocheta, contramarco y tope de aluminio anodizado natural para uso pesado. Hoja de vidrio claro laminado de 10mm, instalado con empaques de neopreno y protección contra impactos en ambas caras. Incluye mirilla, brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TII-A-032.	U	2.00		
3.13.056	(Código P13) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de Puerta de estructura de aluminio, 2 bisagras tipo pivote 1". Cerradura plana de aluminio con acabado galvanizado, haladeras de barra de acero inoxidable 4" en ambos lados de la puerta. Mocheta, contramarco y tope de aluminio anodizado natural para uso pesado. Hoja de vidrio claro laminado de 10mm, instalado con empaques de neopreno y protección contra impactos en ambas caras. Incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano TII-A-032.	U	3.00		
3.13.057	(Código P14) 2.00 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14, 3 bisagras tipo espolón de 4" por cada hoja y un pasador al piso de hierro liso 3/4" por cada hoja. Chapa de puerta con barra de empuje antipánico, certificación ANSI grado 1, un punto de apoyo, sistema de bloqueo exterior, operación mecánica, chasis de acero y tapas de zinc resistente al fuego. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de las hojas. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14 con fibra de carbono, núcleo nido de abeja, resistente al fuego por 60 min. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	5.00		
3.13.058	(Código P15) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14, 3 bisagras tipo espolón de 4" por cada hoja y un pasador al piso de hierro liso 3/4" por cada hoja. Chapa de puerta con barra de empuje antipánico, certificación ANSI grado 1, un punto de apoyo, sistema de bloqueo exterior, operación mecánica, chasis de acero y tapas de zinc resistente al fuego. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de las hojas. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14 con fibra de carbono, núcleo nido de abeja, resistente al fuego por 60 min. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	8.00		
3.13.059	(Código P16) 1.20 m x 2.20 m. Suministro e instalación de Puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14. 3 bisagras tipo espolón de 4" y haladera de hierro liso 5/8" y chapa de seguridad. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14 con fibra de carbono, núcleo de nido de abeja, resistente al fuego por 60 min. con fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final, incluye tope de piso. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	1.00		
3.13.060	(Código P17) 1.20 m x 2.20 m. Suministro e instalación de Puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14. 3 bisagras tipo espolón de 4" y haladera de hierro liso 5/8" y chapa de seguridad. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14 sección superior tipo reja con tubo de hierro estructural 1"x1" chapa 14, con fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final, incluye tope de piso. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	10.00		
3.13.061	(Código P18) 1.50 m x 1.20 m Suministro e instalación de Puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14 @12 cm, 2 bisagras tipo espolón por cada hoja y pasador de hierro liso 3/4" al piso por cada hoja. Contramarco metálico de lámina calibre 18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	3.00		
3.13.062	(Código P19) 2.20 m x 2.10 m Suministro e instalación de Puerta plegable de PVC. Mocheta de cedro con sellador y dos manos de pintura final, riel superior de aluminio (incluye cubre riel) y rodos de acetal sujetos a estructura de puerta. Marco de cierre autocentrado. Tirador con fijación oculta color cromo mate y cerradura con llave, accesorios de instalación según fabricante. Lamas ciegas de 150 mm, articulaciones coextrusionados sin molduras. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	4.00		
3.13.063	(Código P20) 1.60 m x 2.10 m. Suministro e instalación de Puerta plegable de PVC. Mocheta de cedro con sellador y dos manos de pintura final, riel superior de aluminio (incluye cubre riel) y rodos de acetal sujetos a estructura de puerta. Marco de cierre autocentrado. Tirador con fijación oculta color cromo mate y cerradura con llave. Accesorios de instalación según fabricante. Lamas ciegas de 150 mm, articulaciones coextrusionados sin molduras. Ver detalle en plano TII-A-32.	U	1.00		
3.13.064	(Código P21) 3.00 m x 1.90 m. Suministro e instalación de Puerta articulada metálica. Marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14, 3 bisagras tipo espolón de 3" por cada articulación y chapa de seguridad, riel superior de acero inoxidable sujeto a estructura de pared y rodos de acero inoxidable sujetos a estructura de puerta. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano TII-A-33.	U	2.00		
3.13.065	(Código P22) 1.20 m x 2.00 m. Suministro e instalación de Puerta abatible de acero inoxidable con mampara de división para sanitarios. Núcleo de poliuretano con revestimiento de lámina de acero inoxidable de 8mm, norma 304 P4, en ambas caras. Tubo cuadrado de sujeción entre pedestales, perilla metálica para uso pesado, pasador al interior. Accesorios para instalación según fabricante, todo en acabado satinado. Ver detalle en plano TII-A-33.	U	10.00		
3.13.066	(Código P23) 1.00 m x 2.00 m. Suministro e instalación de Puerta abatible de acero inoxidable con mampara de división para sanitarios. Núcleo de poliuretano con revestimiento de lámina de acero inoxidable de 8mm, norma 304 P4, en ambas caras. Tubo cuadrado de sujeción entre pedestales, perilla metálica para uso pesado, pasador al interior. Accesorios para instalación según fabricante, todo en acabado satinado. Ver detalle en plano TII-A-33.	U	20.00		
3.13.067	(Código P24) 1.00 m x 1.20 m. Suministro e instalación de Puerta abatible metálica tipo escotilla, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14. 2 bisagras tipo espolón de 4". Haladera de hierro liso 5/8" y chapa de seguridad. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja instalada a 0.60m del NPT. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano TII-A-33.	U	6.00		
3.13.068	(Código P25) 0.30 m x 0.40 m. Suministro e instalación de Puerta abatible metálica tipo escotilla. Marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14. 2 bisagras tipo espolón de 3", haladera de hierro liso 5/8" y chapa de seguridad. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja instalada a 0.40m del NPT. Acabado de lámina de hierro galvanizado chapa 14, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano TII-A-33	U	4.00		

	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> LISTA DE CANTIDADES </div> <div> CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div>  </div> </div>
---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.13.069	(Código P-01E) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta metálica doble forro de lámina 1/16" ambas caras, haladeras de hierro, chapa de parche, 3 bisagras tipo cápsula de 5x8"x5" acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano OE-ARQ-37	U	1.00		
3.13.070	(Código P-02E) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de fibropanel de densidad media resistente a la humedad (MDF) 3 bisagras tipo alcaiate de 4" cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de anticorrosivo final. Ver detalle en plano OE-ARQ-37	U	1.00		
3.13.071	(Código P-03E) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta metálica doble forro de lámina 1/16" ambas caras. Haladeras de hierro chapa de parche, 3 bisagras tipo cápsula de 5x8"x5" acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano OE-ARQ-37	U	1.00		
3.13.072	(Código P-04E) 0.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de fibropanel de densidad media resistente a la humedad (MDF) 3 bisagras tipo alcaiate de 4" cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de anticorrosivo final. Ver detalle en plano OE-ARQ-36	U	4.00		
3.13.073	(Código P-05E) 1.00 m x 2.38 m. Suministro e instalación de puerta de estructura de aluminio, 2 bisagras tipo pivote 1". Cerradura plana de aluminio con acabado galvanizado, haladeras de barra de acero inoxidable 4" en ambos lados de la puerta. Mocheta, contramarco y tope de aluminio anodizado natural para uso pesado. Hoja de vidrio claro laminado de 10mm, instalado con empaques de neopreno y protección contra impactos en ambas caras. Incluye brazo hidráulico y tope de piso. Ver detalle en plano OE-ARQ-36	U	1.00		
3.13.074	(Código P-06E) 0.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de fibropanel de densidad media resistente a la humedad (MDF) tipo resistente a la humedad (RH). 3 bisagras tipo alcaiate de 4" cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo dos manos de anticorrosivo final. Ver detalle en plano OE-ARQ-36	U	1.00		
3.13.075	(Código P-07E) 2.50 m x 3.00 m. Suministro e instalación de puerta metálica doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano OE-ARQ-42	U	2.00		
3.13.076	(Código P-08E) 2.50 m x 3.00 m. Suministro e instalación de puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14. 2 bisagras tipo capsula de 6". Haladera de hierro liso 5/8" y chapa de seguridad. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18. Fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final del mismo color de la hoja. Acabado de lámina desplegada, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano OE-ARQ-42	U	2.00		
3.13.077	(Código P-09E) 1.20 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta metálica marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14 doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Panel de lámina desplegada fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final. Ver detalle en plano OE-ARQ-17	U	4.00		
3.13.078	(Código P-10E) 0.80 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta de fibropanel de densidad media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) marco y estructura de riostra de cedro. Una hoja, 3 bisagras tipo alcaiate de 4". Cerradura tipo palanca de uso pesado. Mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza metálica de lámina calibre 18 y fondo anticorrosivo, dos manos de pintura final. Incluye brazo mecánico y tope de piso, acabado de tablero de fibropanel de densidad media (MDF) tipo resistente a la humedad (RH) con doble forro termolaminado de fábrica y zócalo de PVC tipo herradura. Ver detalle en plano OE-ARQ-17	U	1.00		
3.13.079	(Código P-11E) 3.60 m x 2.20 m. Hechura y colocación de portón metálico de dos hojas panel metálico y panel de lámina desplegada. Ver detalle en plano OE-ARQ-17	U	2.00		
3.13.080	(Código P-12E) 3.60 m x 2.20 m. Hechura y colocación de portón metálico de dos hojas panel metálico y panel de lámina desplegada. Ver detalle en plano OE-ARQ-17	U	1.00		
3.13.081	(Código P-13E) 1.20 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta metálica marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14 doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano OE-ARQ-17	U	1.00		
3.13.082	(Código P-14E) 1.00 m x 2.20 m. Suministro e instalación de puerta metálica marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado de 1"x1" chapa 14 doble forro de lámina 1/16" ambas caras acabado exterior con pintura automotriz color gris perla acabado interior dos manos de anticorrosivo todo aplicado con soplete. Ver detalle en plano OE-ARQ-17	U	4.00		
3.13.083	(Código P-01) 0.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta de fibropanel de densidad media (MDF) forrada a ambas caras, bisagras tipo alcaiate de 4", cerradura tipo palanca de uso pesado; mocheta, contramarco y tope integrado en una sola pieza de madera. Ver detalle en plano OE-ARQ-036A.	U	4.00		
3.13.084	(Código P-02) 1.00 m x 2.38 m. Suministro e instalación de puerta de estructura de aluminio anodizado y vidrio nevado 8 mm. Ver detalle en plano OE-ARQ-036A.	U	1.00		
3.13.085	(Código P-03) 0.80 m x 2.10 m. Suministro e instalación de puerta abatible metálica, marco y refuerzo de hierro estructural cuadrado 1"x1" chapa 14 @12 cm, 2 bisagras tipo espolón por cada hoja y pasador interior de acero, contramarco metálico de lámina calibre 18, fondo anticorrosivo y dos manos de pintura final, color a elegir por el ingeniero. Ver detalle en plano OE-ARQ-036A.	U	1.00		
3.14	MUEBLES				
3.14.001	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-01 , de 2.50 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	4.00		
3.14.002	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-02 , de 2.15 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.003	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-03 , de 2.72 m de largo y 0.75 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.004	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-04 , de 1.60 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.005	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-05 , de 3.00 m de largo y 0.75 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.006	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-06 , de 1.40 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	15.00		
3.14.007	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-07 , de 1.00 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		





	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> LISTA DE CANTIDADES </div> <div> CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div>  </div> </div>
---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.14.008	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-08, de 1.80 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	14.00		
3.14.009	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-09, de 2.00 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	7.00		
3.14.010	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-10, de 2.60 m de largo y 0.75 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.011	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-11, de 1.20 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.012	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-12, de 1.60 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	6.00		
3.14.013	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-13, de 2.50 m de largo y 0.75 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.014	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-14, de 1.55 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.015	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-15, de 1.80 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.016	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-16, de 2.00 m de largo y 0.55 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.017	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-17, de 3.60 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.018	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-18, de 2.00 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.019	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-19, de 3.00 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.020	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-20, de 2.00 m de largo y 0.72 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.021	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-21, de 3.00 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	7.00		
3.14.022	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-22, de 3.50 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.023	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-23, de 2.50 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.024	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-24, de 2.20 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	4.00		
3.14.025	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-25, de 2.45 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.026	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-26, de 3.30 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.027	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-27, de 2.30 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.028	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-28, de 3.00 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.029	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-29, de 6.00 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.030	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-30, de 3.00 m de largo, 0.85 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.031	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-31, de 1.40 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.032	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-32, de 2.60 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	4.00		
3.14.033	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-33, de 3.30 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.034	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-34, de 2.15 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.035	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-35, de 3.90 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.036	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-36, de 3.00 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.037	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-37, de 3.90 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.038	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-38, de dos lados 2.55 m y 1.85 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.039	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-39, de dos lados 2.60 m y 1.55 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.040	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-40, de 4.20 m de largo, 0.90 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	8.00		
3.14.041	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-41, de 3.94 m de largo, 0.90 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	4.00		
3.14.042	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-42, de dos lados 2.35 m y 1.80 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	8.00		
3.14.043	Construcción de MUEBLE MF-43, de dos lados 3.40 m y 1.52 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.044	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-44, de dos lados 2.25 m y 2.15 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.045	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-45, de dos lados 2.26 m y 3.71 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.046	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-46, de dos lados 4.62 m y 3.37 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.047	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-47, de dos lados 2.48 m y 1.92 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	4.00		
3.14.048	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-48, de dos lados 3.03 m y 1.52 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.049	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-49, de tres lados 1.43 m, 5.03 m y 3.00 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.050	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-50, de 3.25 m de largo y 0.68 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		

	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>
---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.14.051	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-51 , de 2.50 m de largo y 0.68 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.052	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-52 , de dos lados 3.39 m y 2.50 m de largo, 0.61 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.053	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-53 , de dos lados 5.05 m y 4.85 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.054	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-54 , de 6.58 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	32.00		
3.14.055	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-55 , de 5.97 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	36.00		
3.14.056	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-56 , de 3.94 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	10.00		
3.14.057	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-57 , de 7.50 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	4.00		
3.14.058	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-58 , de 3.65 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.059	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-59 , de 0.60 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	16.00		
3.14.060	Suministro y elaboración de MUEBLE MF-60 , de 1.50 m de largo y 0.70 de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	6.00		
3.14.061	Suministro y elaboración de MUEBLE MFA1 , de 1.00 m de largo y 0.45 de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.062	Suministro y elaboración de MUEBLE MFA-2 , de 0.60 m de largo y 0.30 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.063	Suministro y elaboración de MUEBLE MF01 , de 2.75 m de largo y 0.65 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.064	Suministro y elaboración de MUEBLE MF02 , de 1.95 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	6.00		
3.14.065	Suministro y elaboración de MUEBLE MF03 , de 1.40 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	5.00		
3.14.066	Suministro y elaboración de MUEBLE MF04 , de 0.60 m de largo y 0.30 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	27.00		
3.14.067	Suministro y elaboración de MUEBLE MF05 , de 2.80 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.068	Suministro y elaboración de MUEBLE MF06 , de dos lados 3.17 m y 2.18 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.069	Suministro y elaboración de MUEBLE MF07 , de 2.80 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	1.00		
3.14.070	Suministro y elaboración de MUEBLE MF08 , de 0.60 m de largo y 0.60 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	24.00		
3.14.071	Suministro y elaboración de MUEBLE MF09 , de 1.50 m de largo y 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.072	Suministro y elaboración de MUEBLE MF10 , de dos lados 4.30 m y 2.35 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.073	Suministro y elaboración de MUEBLE MF11 , de tres lados 1.40 m, 5.03 m y 2.41 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.074	Suministro y elaboración de MUEBLE MF12 , de 2.55 m de largo y 0.65 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	2.00		
3.14.075	Suministro y elaboración de MUEBLE MF13 , de tres lados 1.30 m, 3.10 m y 1.40 m de largo, 0.70 m de profundidad. Incluye lo detallado en planos.	U	3.00		
3.14.076	Suministro y colocación de butacas fijas para Auditorium, ergonómicas y confortables, con capacidad de plegar asiento y tabla para apuntes, construido de material de fácil mantenimiento y antioxidante, tapizado con tela color violeta, con tratamiento anti-escaras y antibacteriano, empotrados a piso de concreto de forma segura, capacidad de 250 libras como mínimo.	U	56.00		
3.15	SEÑALÉTICA				
3.15.001	Suministro y colocación de Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-109 a TI-A-117 y TII-A-060 a TII-A-062) y especificaciones técnicas.	U	606.00		
3.15.002	Suministro y colocación de Señal de extintor. Ver detalle en planos (Indicar nombre y número del plano) y especificaciones técnicas.	U	122.00		
3.15.003	Suministro y colocación de Señal de protección contra incendios (Gabinetes). Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-056 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	29.00		
3.15.004	Suministro y colocación de Señal RUTA DE EVACUACIÓN. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	291.00		
3.15.005	Suministro y colocación de Señal SALIDA SOBRE GRADAS. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-056 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	25.00		
3.15.006	Suministro y colocación de Señal SOLO PERSONAL AUTORIZADO. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	39.00		
3.15.007	Suministro y colocación de Señal RIESGO ELÉCTRICO. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-056 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	16.00		
3.15.008	Suministro y colocación de SEÑAL DE VELOCIDAD MÁXIMA. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-101 y TII-A-055) y especificaciones técnicas.	U	3.00		
3.15.009	Suministro y colocación de SEÑAL DE SALIDA VEHICULAR. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-101 y TII-A-055) y especificaciones técnicas.	U	8.00		
3.15.010	Elaboración de FLECHAS con pintura reflectiva, sobre estacionamiento. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-101 y TII-A-055) y especificaciones técnicas.	U	55.00		
3.15.011	Colocación de pintura sobre rampas. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-056 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	2.00		
3.15.012	Colocación de pintura para estacionamiento de discapacitados, incluye franjas de paso peatonal. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-101 y TII-A-055) y especificaciones técnicas.	U	8.00		
3.15.013	Colocación de pintura para numeración y delimitación de estacionamiento. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-101 y TII-A-055) y especificaciones técnicas.	U	93.00		


<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.15.014	Suministro y colocación de Señal SOTANO 2. Ver detalle en planos (hoja TI-A-101) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.15.015	Suministro y colocación de Señal SOTANO 3. Ver detalle en planos (hoja TI-A-100) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.15.016	Suministro y colocación de Señal de SALIDA DE EMERGENCIA. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-101 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	55.00		
3.15.017	Suministro y colocación de Sanitarios Hombres / Mujeres. Ver detalle en planos (Ver detalle en TII-A-056) y especificaciones técnicas.	U	4.00		
3.15.018	Suministro y colocación de Señal de SALIDA. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	38.00		
3.15.019	Suministro y colocación de SEÑAL DE INGRESO VEHICULAR. Ver detalle en planos (hoja OE-ARQ-20) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.15.020	Suministro y colocación de señal HACIA SÓTANO. Ver detalle en planos (hoja OE-ARQ-20) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.15.021	Suministro y colocación de Señal PROHIBIDO FUMAR. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	41.00		
3.15.022	Suministro y colocación de Señal PROHIBIDO INGRESAR CON ANIMALES. Ver detalle en planos (hojas TI-A-102 y TI-A-056) y especificaciones técnicas.	U	3.00		
3.15.023	Suministro y colocación de Señal de ELEVADOR. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	11.00		
3.15.024	Suministro y colocación de Señal de NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-099 a TI-A-107 y TII-A-055 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	11.00		
3.15.025	Suministro y colocación de Señal de ATENCIÓN RAYOS X. Ver detalle en planos (hoja TI-A-102) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.15.026	Suministro y colocación de Señal de PROHIBIDO EL INGRESO DE ARMAS. Ver detalle en planos (hojas TI-A-102 y TII-A-056) y especificaciones técnicas.	U	2.00		
3.15.027	Suministro y colocación de PUNTO DE ENCUENTRO. Ver detalle en planos (hoja OE-ARQ-20) y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.15.028	Suministro y colocación de SERVICIOS SANITARIOS. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-101 a TI-A-107 y TII-A-056 a TII-A-058) y especificaciones técnicas.	U	47.00		
3.15.029	Suministro y colocación de MODULO DE DIRECTORIO INTERNO. Ver detalle en planos (Ver detalle en TI-A-102) y especificaciones técnicas.	U	6.00		
3.15.030	Suministro y aplicación de pintura para tráfico Pasos de Cebra.	U	3.00		
3.15.031	Suministro y colocación de rótulos de poste (SEÑAL DE ALTO)	U	2.00		
3.15.032	Suministro y colocación de rótulos de poste (SEÑAL DE PASO PEATONAL)	U	1.00		
3.15.033	Suministro y aplicación de pintura para tráfico señalización (PUNTO DE ENCUENTRO EN CASO DE EMERGENCIA)	U	3.00		
3.16	PREINSTALACIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS				
3.16.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HORIZONTAL DE DISTRIBUCIÓN PARA ACCESO A TOMAS DE GASES MÉDICOS. INCLUYE MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Cabecero horizontal utilizado en la atención de pacientes en encamados y áreas de observación, para la distribución de gases médicos (oxígeno, vacío y aire), receptáculos eléctricos, iluminación, voz y datos. Ver especificación técnica.	U	14.00		
3.16.002	Estructura de sujeción para lámparas quirúrgicas de Máxima Urgencia.	U	1.00		
3.16.003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HORIZONTAL PARA OCULTAR TOMAS DE GASES MÉDICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES. Cabecero horizontal utilizado en la atención de pacientes preanestesia, recuperación y UTPR, para la distribución de gases médicos (oxígeno, vacío y aire), receptáculos eléctricos, iluminación, voz y datos. Construido Insitu Ver especificación técnica.	U	97.00		
3.16.004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS CIELTICAS TIPO PENDANTE. INCLUYE MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Columna cielítica de apoyo para quirófanos con dos brazos de doble articulación utilizadas en la atención de tratamiento de pacientes, para la colocación de equipo auxiliar, la distribución de gases médicos (oxígeno, vacío y aire), alimentación eléctrica, red de tierra equipotencial, línea telefónica y datos. Ver especificación técnica.	U	5.00		
3.16.005	Estructura de sujeción para lámparas cielíticas de cirugía mayor en quirófanos	U	5.00		
3.16.006	Estructura de sujeción para lianas de partos en UTPR	U	14.00		
3.16.007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS CIELTICAS TIPO PENDANTE. INCLUYE MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Columna cielítica de apoyo para UCI y las dos áreas aislados UTIN, con dos brazos de doble articulación utilizadas en la atención de cuidados críticos de pacientes, para la colocación de equipo auxiliar, la distribución de gases médicos (oxígeno, vacío y aire), alimentación eléctrica, red de tierra equipotencial, línea telefónica y datos. Ver especificación técnica.	U	7.00		




LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.16.008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL SUSPENDIDO DE TECHO CON COLUMNAS TIPO PENDANTE PARA ACCESO A TOMAS DE GASES MÉDICOS Y EQUIPO AUXILIAR. MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Viga de soporte y doble columna, utilizadas en la atención de pacientes en cuidados críticos, para la colocación de equipo auxiliar, y la distribución de gases médicos (oxígeno, vacío y aire), alimentación eléctrica, red de tierra equipotencial, línea telefónica y datos. Ver especificación técnica.	U	34.00		
3.16.009	Estructura de sujeción para pendiente de quirófano de simulación	U	1.00		
3.16.010	Estructura de sujeción para lámpara quirúrgica para quirófano de simulación	U	1.00		
3.17	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
	AGUA POTABLE Y AGUA CALIENTE				
3.17.001	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø1/2", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios y elementos de sujeción a losa/techos.	M	2713.75		
3.17.002	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø3/4", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	802.50		
3.17.003	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø1", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	102.00		
3.17.004	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø1 1/4 ", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	1764.20		
3.17.005	Suministro e Instalación Tuberías de HoGo ø 1 1/2"; incluye accesorios y elementos de sujeción. Ver detalle en planos.	M	25.00		
3.17.006	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø2", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	1018.20		
3.17.007	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø3", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	151.00		
3.17.008	Suministro e Instalación Tubería HoGo ø4", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	231.65		
3.17.009	Suministro e Instalación Tubería de PVC ø1/2" 315 PSI JC SDR 13.5, incluye accesorios, trazo, excavación, compactación, desalojo y pruebas.	M	352.60		
3.17.010	Suministro e Instalación Tubería PVC ø3/4" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios, trazo, excavación, compactación, desalojo y pruebas.	M	587.00		
3.17.011	Suministro e Instalación Tubería PVC ø2" 250 PSI JR SDR 17, incluye accesorios, trazo y excavación, compactación y desalojo.	M	15.00		
3.17.012	Suministro e Instalación Tubería PVC ø3" 250 PSI JR SDR 17, incluye accesorios, trazo, excavación, compactación, desalojo y pruebas.	M	12.00		
3.17.013	Suministro e Instalación Tubería PVC ø4" 250 PSI JR SDR 17, incluye accesorios, trazo, excavación, compactación, desalojo y pruebas.	M	92.00		
3.17.014	Suministro e Instalación shock absorber con llave sencilla de ø1", incluye accesorios de conexión a red. (amortiguador de golpe de ariete Certificación ANSI/ASSE1010-2004)	U	144.00		
3.17.015	Suministro e Instalación válvula Fleeper completa o de flotador ø3/4" bronce, incluye accesorios de conexión.	U	3.00		
3.17.016	Suministro e instalación de Válvula de control en bronce ø3", incluye accesorios de conexión.	U	9.00		
3.17.017	Suministro e instalación de Válvula de Control Bronce ø1 1/4", incluye accesorios de conexión.	U	4.00		
3.17.018	Suministro e instalación de Válvula de control de bronce ø1", incluye accesorios de conexión.	U	10.00		
3.17.019	Suministro e instalación de Válvula de control en bronce ø3/4", incluye accesorios de conexión.	U	1.00		
3.17.020	Suministro e instalación de Válvula de control en bronce ø2", incluye accesorios de conexión.	U	3.00		
3.17.021	Suministro e instalación de Válvula de Aires Bronce ø1/2" roscada, incluye accesorios de conexión.	U	3.00		
3.17.022	Suministro e instalación de Válvula de Aires de Bronce ø3/4" roscada, incluye accesorios de conexión.	U	15.00		
3.17.023	Suministro e instalación de Válvula de Aires Bronce ø1" roscada, incluye accesorios de conexión.	U	36.00		
3.17.024	Suministro e Instalación de Válvula reguladora de presión en bronce de ø1"; incluye accesorios, elementos de sujeción.	U	3.00		
3.17.025	Suministro e Instalación de Válvula reguladora de presión en bronce de ø2"; incluye accesorios, elementos de sujeción.	U	1.00		
3.17.026	Suministro e Instalación Grifo de bronce con llave sencilla de ø 1/2" con rosca para manguera. Incluye base de concreto o anclaje en pared y niple de hierro galvanizado de ø1/2".	U	64.00		
3.17.027	Suministro e instalación de tubería de retorno ø3/4" de cobre; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano TI-IH-013,TI-IH-014,IH-015,TI-IH-016,TI-IH-017.	M	33.00		
3.17.028	Suministro e instalación de tubería ø1/2" de cobre; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, TI-IH-013,TI-IH-014,TI-IH-015,TI-IH-016,TI-IH-017.	M	287.00		
3.17.029	Suministro e instalación de tubería ø3/4" de cobre; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano,TI-IH-013,TI-IH-014,TI-IH-015,TI-IH-016,TI-IH-017.	M	214.00		
3.17.030	Suministro e instalación de tubería de ø1" de cobre; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano,TI-IH-013,TI-IH-014,TI-IH-015,TI-IH-016,TI-IH-017.	M	488.65		
3.17.031	Suministro e instalación de tubería de tanque acumulador de ø1 1/2" de cobre; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, TI-IH-013,TI-IH-014,TI-IH-015,TI-IH-016,TI-IH-017.	M	25.00		
3.17.032	Suministro e instalación de Válvula Balanceadora de ø1"; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en planos, TI-IH-013,TI-IH-014,TI-IH-015,TI-IH-016,TI-IH-017.	U	5.00		




	MINISTERIO DE SALUD	<div style="text-align: center;"> LISTA DE CANTIDADES CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div style="text-align: right;">  </div>			
---	----------------------------	--	--	--	--

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.17.033	Suministro e instalación de Válvula Balanceadora de $\phi 3/4"$; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, TI-IH-013, TI-IH-014, TI-IH-015, TI-IH-016, TI-IH-017.	U	1.00		
3.17.034	Termotanque, modelo vertical con ganchos para su transporte, con intercambiador desmontable, intercambiador fabricado en acero inoxidable 316L corrugado, presión máxima primario 6 bar, presión máxima acumulador 3 bar, aislamiento de poliuretano flexible, densidad 15 kg/m ³ , capacidad 5000 litros, espesor de aislamiento de 100 mm y con 5 años de garantía. Ver detalle en TI-IH-012	U	2.00		
3.17.035	Suministro e instalación de Sistema de Bombeo completo de recirculación para agua caliente a ubicarse según detalle en planos. Incluye dos bombas 11 GPM; 51 PSI, con tablero de control, según detalle en planos y especificaciones técnicas. Los equipos se controlarán por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45. Ver Plano TI-IM-045	U	1.00		
3.17.036	Suministro e instalación de Juntas de expansión amortiguadora de vibraciones simples de $\phi 3"$; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, IH-02.	U	2.00		
3.17.037	Suministro e instalación de Juntas de expansión amortiguadora de vibraciones simples de 2"; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, IH-02.	U	19.00		
3.17.038	Suministro e instalación de Juntas de expansión amortiguadora de vibraciones simples de $\phi 1\ 1/2"$; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, IE-02.	U	1.00		
3.17.039	Suministro e instalación de Juntas de expansión amortiguadora de vibraciones simples de 1 1/4"; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. Ver detalle en plano, TI-IH-02.	U	20.00		
3.17.040	Suministro e instalación Tubería CPVC $\phi 1/2"$ 400 PSI JC, incluye accesorios, válvulas de bola y niples metálicos.	M	6.00		
3.17.041	Suministro e instalación de calentador de agua instantáneo central 18lt/min, incluye accesorios de entrada y salida de caudal.	U	1.00		
3.17.042	Suministro e instalación de Red de agua potable, incluye excavación, compactación, tubería de 1-1/2", 1", 3/4", 1/2" y accesorios.	U	6.00		
3.17.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA PARA PISCINA. CON FILTRO PARA MOTAS. CAUDAL DE INFILTRACIÓN DIARIO 30 M3/H. CARGA MÍNIMA DE 10 M.C.A. INCLUYE: INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA (TABLERO DE CONTROL, PARA BOMBA, CON SU PROTECCIÓN TÉRMICA. BOTÓN PARA ARRANQUE/PARO CON LUZ	U	1.00		
3.17.044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SKIMMER DIÁMETRO DE DESCARGA 1 1/2". PARA PISCINA, CON TODOS LOS SOPORTES Y ACCESORIOS NECESARIOS.	U	4.00		
3.17.045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE CONTROL 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	U	6.00		
3.17.046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FILTRO DE ARENA PARA PISCINA. CAUDAL DE INFILTRACIÓN DIARIO 30 M3/H. CARGA MÍNIMA DE 10 M.C.A. INCLUYE: LA INSTALACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	U	1.00		
3.17.047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SELECTORA PARA PISCINA (FILTRO, LAVADO, ENJUAGUE, RESIDUOS). CAUDAL DE INFILTRACIÓN DIARIO 30 M3/H. CARGA MÍNIMA DE 10 M.C.A. INCLUYE: LA INSTALACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	U	1.00		
3.17.048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MEDICIÓN DE P.H Y APLICACIÓN AUTOMÁTICA DE CLORO, INCLUYE: LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO, ACCESORIOS, SOPORTES, PUESTA EN MARCA.	U	1.00		
3.17.049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE $\phi\ 1\ 1/2"$, 250 PSI, JUNTA CEMENTADA, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M	144.00		
3.17.050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE ALTA DENSIDAD PE-100 DE $\phi\ 1\ 1/2"$, JUNTA CEMENTADA, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M	25.00		
3.17.051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUCCIÓN EN FONDO DE PISCINA DE 1 1/2" DE ACERO INOXIDABLE. TAMAÑO DE REJILLA 8".	U	2.00		
3.17.052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETORNOS DIRECCIONALES DIÁMETRO 1 1/2".	U	4.00		
3.17.053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK (PIE) CON CANASTA, SUMERGIDA, HIERRO DÚCTIL, $\phi 1\ 1/2"$.	U	1.00		
3.17.054	Suministro e instalación de Válvula de Control Hierro Fundido $\phi 2"$ junta brida, de cubo, vástago no ascendente, incluye accesorios de conexión y anclajes de concreto.	U	1.00		
3.17.055	Suministro e Instalación de Hidrantes $\phi 4"$ del tipo tráfico columna seca UL/FM, con válvula de cierre por compresión AWWA C-502 ASTM-B62, una boquilla de $\phi 4\ 1/2"$ y dos de $\phi 2\ 1/2"$, incluye excavación, compactación y desalojo.	U	3.00		
3.17.056	Suministro e instalación de Sistema de Bombeo completo según detalle en planos. Incluye TRES bombas centrifugas 80 GPM; 200 PSI, presión constante y flujo variable; tanque hidroneumático de 120 galones, válvula anticipadora de golpe de ariete, clorador electrónico, presostato, tablero de control, según detalle en planos y especificaciones técnicas. Los equipos se controlarán por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45.	U	2.00		
3.17.057	Suministro e instalación de Sistema de Bombeo completo según detalle en planos. Incluye TRES bombas centrifugas 80 GPM; 150 PSI, presión constante y flujo variable; tanque hidroneumático de 120 galones, válvula anticipadora de golpe de ariete, clorador electrónico, presostato, tablero de control, según detalle en planos y especificaciones técnicas. Los equipos se controlarán por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45.	U	1.00		
3.17.058	Suministro e instalación de Sistema de Bombeo completo según detalle en planos. Incluye DOS bombas centrifugas 80 GPM; 100 PSI, presión constante y flujo variable; tanque hidroneumático de 120 galones, válvula anticipadora de golpe de ariete, tablero de control, según detalle en planos y especificaciones técnicas. Los equipos se controlarán por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45.	U	1.00		
AGUAS NEGRAS Y VENTEO					
3.17.059	Suministro e Instalación Tubería PVC $\phi 1\ 1/2"$ 125 PSI JC para ventilación aérea, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción.	M	3421.25		
3.17.060	Suministro e Instalación Tubería PVC $\phi 2"$ 125 PSI JC Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	2896.30		
3.17.061	Suministro e Instalación Tubería PVC $\phi 3"$ 125 PSI JC Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	111.00		



LISTA DE CANTIDADES					
		<p>MINISTERIO DE SALUD</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO "EL NIDO"</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>			
					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.17.062	Suministro e Instalación Tubería PVC ø4" 125 PSI JC Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	2535.90		
3.17.063	Suministro e Instalación Tubería PVC ø6" 125 PSI JC Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	202.05		
3.17.064	Suministro e Instalación Tubería PVC ø2" 160 PSI JR SDR 36, incluye accesorios, trazo y excavación, compactación y desalojo.	M	40.00		
3.17.065	Suministro e Instalación Tubería PVC ø4" 160 PSI JR SDR 36, incluye accesorios, trazo y excavación, compactación y desalojo.	M	84.60		
3.17.066	Suministro e Instalación Tubería PVC ø6" 160 PSI JR SDR 36, incluye accesorios, trazo y excavación, compactación y desalojo.	M	260.00		
3.17.067	Suministro e Instalación Tubería PVC ø8" 160 PSI JC, incluye accesorios, trazo, excavación, compactación, desalojo y pruebas.	M	30.00		
3.17.068	Suministro e Instalación Tubería Acero al Carbono Ø4", cedula 40, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	221.30		
3.17.069	Suministro e Instalación Tubería Acero al Carbono Ø6", cedula 40, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	75.50		
3.17.070	Suministro e Instalación Tubería Acero al Carbono Ø8", cedula 40, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	48.50		
3.17.071	Suministro e Instalación de Caja de Trampa de Grasa de 70 litros, prefabricada; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos.	U	15.00		
3.17.072	Construcción Caja de succión de aguas residuales en sótano 3 Torre I, incluye: toda la obra civil, el suministro e instalación de sistema de bombeo para aguas residuales desde sótano 3 a pozo PAN-3 (previo a entrada a PTAR), conformado por una bomba automática de 80 GPM y 50 PSI, accesorios detallados en planos (TI-IE-02) y especificaciones técnicas o que sean necesarios para su adecuado funcionamiento.	U	1.00		
3.17.073	Caseta para resguardo de tablero de control de bomba.	U	3.00		
3.17.074	Suministro e Instalación Coladera para interior, ducha o piso, con rejilla redonda Ø4" y conexión en Ø2".	U	360.00		
3.17.075	Suministro y colocación de coladera en fosa de desagüe para equipo, según detalle en planos. (TI-IH-04)	U	4.00		
3.17.076	Suministro e instalación de red de aguas negras, incluye artefactos sanitarios, incluye excavación, compactación, tubería de 2", 3", 4" y accesorios.	U	6.00		
3.17.077	Suministro e Instalación Tubería ø2" PEAD PE-100 RD 21 Negro Franja Azul, Termofusión.	M	15.00		
3.17.078	Construcción de Caja ciega para aguas negras, incluye toda la obra civil y accesorios detallados en planos OE- IE-04 y especificaciones técnicas.	U	3.00		
3.17.079	Pozos de visita, incluye tapadera de Hierro Fundido tipo antirrobo, (profundidad variable), incluye trazo, excavación, compactación y desalojo.	U	6.00		
3.17.080	Construcción Caja para Igualación de temperatura Torre I, incluye: incluye toda la obra civil, el suministro e instalación de sistema de bombeo para aguas residuales desde caja a pozo PAN-3 (previo a entrada a PTAR) con sus rieles de extracción, conformado por una bomba automática de 2.0 HP o 80 GPM y 30 PSI, accesorios detallados en planos OE-IE-06 y especificaciones técnicas o que sean necesarios para su adecuado funcionamiento.	U	1.00		
3.17.081	Construcción de Tanque de Floculación, incluye toda la obra civil, estructura y caja para coagulantes, el suministro e instalación de sistema de bombeo para aguas residuales hacia pozo PAN-3 (previo a entrada a PTAR) con sus rieles de extracción, conformado por dos bombas automáticas de 80 GPM y 30 PSI, accesorios detallados en planos OE-IE-0 y especificaciones técnicas o que sean necesarios para su adecuado funcionamiento.	U	1.00		
3.17.082	Suministro e instalación de Aireador/mezclador para tanque de floculación, potencia teórica 625 W, 3.0 HP mínimo, incluye sus rieles de extracción, el equipo seleccionado deberá también asegurar una alimentación de entre 9 y 15 litros de aire por minuto por cada m³ de tanque. Los equipos se controlarán por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45.	SG	1.00		
3.17.083	Suministro e instalación de planta de tratamiento de aguas residuales de 55 m³ OXYTECH-MBBR SYSTEM o similar, incluye toda la obra civil, eléctrica, hidráulica, cierre perimetral, accesorios; detallados en planos OE-IE-05 y especificaciones técnicas. La PTAR se controlará por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45	SG	1.00		
3.17.084	Suministro e Instalación de fosa séptica prefabricada 2500 Litros, incluye trazo, excavación, compactación, desalojo, tuberías de acceso y salida, mas todo lo necesario según el fabricante para su correcto funcionamiento.	U	1.00		
3.17.085	Construcción de pozo de absorción, incluye trazo, excavación, compactación, desalojo, tapadera de ingreso, broquel, capa de piedra cuarta, capa de grava, capa de arena, mas todo según detalles en planos OE-IH-06	U	1.00		
3.17.086	Suministro e Instalación de capucha para final del tubo de ventilación, detalle en planos IH	U	1.00		
3.17.087	Obra civil de Descarga en Caja existente.	U	1.00		
3.17.088	Construcción de Casetas para resguardo de Tableros de Bombas, Caja de Igualación, Caja de Floculación.	U	2.00		
AGUAS LLUVIAS					
3.17.089	Suministro e Instalación Tubería PVC ø3" 100 PSI, Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	100.00		
3.17.090	Suministro e Instalación Tubería PVC ø4" 100 PSI, Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	443.15		
3.17.091	Suministro e Instalación Tubería PVC ø6" 100 PSI, Aérea incluye accesorios, trazo, registros y elementos de sujeción a losa/techos.	M	10.00		
3.17.092	Suministro e instalación de tubería PVC de ø3" C-100 PSI-J/C; incluye accesorios, excavación, relleno y pruebas.	M	37.50		
3.17.093	Suministro e instalación de tubería PVC de ø4" C-100 PSI-J/C; incluye accesorios, excavación, relleno y pruebas.	M	276.50		
3.17.094	Suministro e instalación de tubería PVC de ø6" C-100 PSI-J/C; incluye accesorios, excavación, relleno y pruebas.	M	497.75		
3.17.095	Suministro e instalación de tubería PVC de ø8" C-100 PSI-J/C; incluye accesorios, excavación, relleno y pruebas.	M	45.00		

<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.17.096	Suministro e instalación de tubería PVC de ø10" C-100 PSI-I/C; incluye accesorios, excavación, relleno y pruebas.	M	142.00		
3.17.097	Suministro e instalación de tubería PVC de ø15" C-100 PSI-I/C; incluye accesorios, excavación, relleno y pruebas.	M	87.50		
3.17.098	Suministro y colocación de tubo de PVC ø8" perforado, colocado en muros	M	77.03		
3.17.099	Construcción de cajas con parrilla metálica para aguas lluvias (profundidad variable), incluye trazo, excavación, compactación y desalojo.	U	14.00		
3.17.100	Suministro e Instalación de coladera para sótanos.	U	20.00		
3.17.101	Suministro e Instalación de Coladero de piso de uso masivo; incluye accesorios, elementos de sujeción. Ver detalle en planos. TI-IH-027	U	17.00		
3.17.102	Suministro e Instalación de coladera para Azoteas, según detalle en planos. TI-IH-027	U	10.00		
3.17.103	Suministro e Instalación de coladera para Terrazas, según detalle en planos. TI-IH-027	U	37.00		
3.17.104	Suministro y colocación de coladera rectangular para pisos exteriores, según detalle en planos TI-IH-027	U	27.00		
3.17.105	Construcción Caja de succión de aguas lluvias en sótano 3 Torre I, incluye: toda la obra civil, el suministro e instalación de sistema de bombeo para aguas lluvias desde sótano 3 a caja Detención 1, conformado por una bomba automática de 120 GPM y 50 PSI, accesorios detallados en planos TI-IH-045 y especificaciones técnicas o que sean necesarios para su adecuado funcionamiento.	U	1.00		
3.17.106	Construcción Caja de succión de aguas lluvias en sótano 1 Torre II, incluye: toda la obra civil, el suministro e instalación de sistema de bombeo para aguas lluvias desde sótano 1 a caja Detención 2, conformado por una bomba automática de 80 GPM y 30 PSI, accesorios detallados en planos TI-IH-045 , TI-IH-046 y especificaciones técnicas o que sean necesarios para su adecuado funcionamiento.	U	1.00		
3.17.107	Construcción de Canaleta con parrilla para rampas en sótanos, incluye toda la obra civil y detallados en planos OE-IH-010 y especificaciones técnicas.	M	13.10		
3.17.108	Construcción de Canaleta con parrilla tipo 2, incluye toda la obra civil y detallados en planos (OE-IH-010) y especificaciones técnicas.	M	39.00		
3.17.109	Construcción de Canaleta longitudinal para accesos, incluye toda la obra civil y detallados en planos (OE-IH-010) y especificaciones técnicas.	M	42.00		
3.17.110	Construcción de caja tragante con parilla HoFo para aguas lluvias de (profundidad variable), incluye trazo, excavación, compactación y desalojo.	U	4.00		
3.17.111	Construcción de Caja Detención para Aguas Lluvias No. 1, capacidad de 135.00 m3, incluye: toda la obra civil, el suministro e instalación de sistema de bombeo para aguas lluvias desde caja a PALL-5, conformado por una bomba automática de 80 GPM y 40 PSI, accesorios detallados en planos (y especificaciones técnicas o que sean necesarios para su adecuado funcionamiento.	SG	1.00		
3.17.112	Construcción de Caja Detención para Aguas Lluvias No. 2, capacidad de 35.00 m3, incluye toda la obra civil y accesorios detallados en planos ver Detalle en Plano OE-IH-017 y especificaciones técnicas.	SG	1.00		
3.17.113	Caseta para resguardo de tablero de control de bomba aguas lluvias y reúso de agua lluvias.	U	1.00		
3.17.114	Canal aéreo metálico, incluye elementos de sujeción y conexión de bajadas.	M	445.26		
3.17.115	Botaguas de lámina lisa No. 24. Incluye: tornillos de sujeción, saques en pared y pintura, color a definir en obra. Sellos en paredes elastomérico.	U	318.94		
3.17.116	Suministro e instalación de bajada de aguas lluvias de ø4" incluye conexiones a red general de Aguas lluvias	U	33.00		
3.17.117	Suministro e instalación de red de aguas lluvias (bajada de 4 pulg de PVC), incluye accesorios y elementos de sujeción.	U	8.00		
3.17.118	Suministro e instalación de Sistema de Bombeo de reúso de aguas lluvias desde cisterna para aguas lluvias a sistema de riego (sistema de reúso en plaza), completo según detalle en planos. Incluye dos bombas centrífugas 40 GPM; 40 PSI, tablero de control, según detalle en planos Detalle en Plano OE-IH-017 y especificaciones técnicas. Los equipos se controlarán por el sistema BMS deben llevar protocolo: CAMPUS RTU o BACNET RTU y el conector será RJ-45	SG	1.00		
3.17.119	Pozos de visita, incluye tapadera de Hierro Fundido, (profundidad variable), incluye trazo, excavación, compactación y desalojo.	U	7.00		
3.18	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS				
3.18.001	Suministro e Instalación de Inodoro una pieza con válvula fluxómetro, con tecnología HET (High Efficiency Toilet), asiento elongado, tapadera para uso pesado, incluye accesorios de instalación.	U	239.00		
3.18.002	Suministro e Instalación de lavamanos cerámico con pedestal, incluye accesorios de instalación, abasto y descarga de agua.	U	191.00		
3.18.003	Suministro e Instalación Ducha completa, incluye cabeza de ducha cromada, chapetón cromado, válvula completa para ducha bronce, con maneral cromado.	U	124.00		
3.18.004	Construcción de poceta para limpieza, incluye enchapado y grifo con rosca para manguera.	U	19.00		
3.18.005	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico en rollo grande, de acero inoxidable.	U	239.00		
3.18.006	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido, de acero inoxidable	U	336.00		
3.18.007	Suministro e instalación de dispensador de toallas de papel en rollo grande, de acero inoxidable.	U	214.00		
3.18.008	Suministro y colocación de mueble postformado de doble gaveta para inspección de descarga del lavamanos incorporado, que incluya doble grifo, zócalo en la parte inferior o patas de soporte para evitar contacto directo con el suelo y terminación según existencias en el mercado local, incluye obras y accesorios para el abasto y descarga de aguas.	U	1.00		
3.18.009	Suministro e instalación de espejo con marco de acero inoxidable con cañuela en "u", con vidrio de 6 mm de espesor, con baño electrolítico, con empaques vinílicos al contorno y fijado a la pared, ver detalle en plano TI-A-189 y especificaciones técnicas.	U	211.00		
3.18.010	Suministro e Instalación Mingitorio de porcelana, descarga a la pared, incluye válvula fluxómetro y accesorios de instalación, abasto y descarga de agua. Ver detalle en plano TI-IH-21, TI-IH-22, TI-IH-23, TI-IH-24, TI-IH-25, TI-IH-26.	U	8.00		
3.18.011	Suministro e Instalación de lavamanos TRIPLE tipo ovalín empotrado en loza de concreto, incluye accesorios, enchapado y loza ancho 7 cm con parrilla de refuerzo No. 3@10cm ambos sentidos, empotrada en pared o sobre muretes en ladrillo de 10.0 cm.	U	2.00		



LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.18.012	Suministro e instalación de juego de dos barras de Ø1¼" de acero inoxidable, una de 18" y otra de 36" para apoyo de personas con discapacidad (tipo L).	U	227.00		
3.18.013	Suministro e Instalación de lavamanos doble tipo ovalín empotrado en loza de concreto, incluye accesorios, enchapado y loza ancho 7 cm con parrilla de refuerzo No. 3@10cm ambos sentidos, empotrada en pared o sobre muretes en ladrillo de 10.0 cm.	U	17.00		
3.18.014	Suministro e instalación de Lavamanos Rectangular Individual, conexión posterior. Debe incluir grifería y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.	U	3.00		
3.18.015	Suministro e instalación de resumidero en área de servicios sanitarios; incluye todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento, ver detalle en planos Detalle en Plano OE-IH-010 y especificaciones técnicas.	U	3.00		
3.19	SISTEMA CONTRAINCENDIOS				
3.19.001	Suministro e Instalación Tubería para SCI HoGo Ø1", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	2133.30		
3.19.002	Suministro e Instalación Tubería para SCI HoGo Ø1 1/2", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	1566.55		
3.19.003	Suministro e Instalación Tubería para SCI HoGo Ø2", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	518.65		
3.19.004	Suministro e Instalación Tubería para SCI HoGo Ø4", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	1244.25		
3.19.005	Suministro e Instalación Tubería para SCI HoGo Ø6", cedula 40, 300 PSI, roscado, incluye accesorios, trazo y elementos de sujeción a losa/techos.	M	139.00		
3.19.006	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta para control (J.F.) aérea Ø2" UL/FM Clase 150.	U	8.00		
3.19.007	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta para control (J.F.) aérea Ø4" UL/FM Clase 150.	U	51.00		
3.19.008	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta Ø6" para control , vástago levadizo HoFo. (J.F.) UL/FM, Clase 200.	U	1.00		
3.19.009	Suministro e Instalación de Válvula de compuerta para control, vástago levadizo Ø6" HoFo (J.F.) UL/FM CLASE 200. control general a la salida del sistema.	U	1.00		
3.19.010	Suministro e Instalación de Válvula Check Ø4" HoFo. (J.F.) UL/FM de cierre suave, Clase 175, compañera de la Unión Siamesa, incluye caja de protección.	U	1.00		
3.19.011	Suministro e Instalación de Válvula Check ranurada Ø6" HoFo. (J.F.) UL/FM de cierre suave, Clase 200.	U	1.00		
3.19.012	Suministro e Instalación de Válvula Check Ø6" HoFo. (J.F.) UL/FM de cierre suave, Clase 200.	U	1.00		
3.19.013	Suministro e Instalación de Válvula aliviadora desairadora Ø3" HoFo (J.B. y J.F.), Clase 200 (Acción directa).	U	1.00		
3.19.014	Suministro e Instalación de Válvula reguladora de presión o alivio de presión Ø6" UL/FM, cuerpo en ángulo hierro dúctil, (J.F.) Clase 300.	U	1.00		
3.19.015	Suministro e instalación junta flexible Ø2", de manguera trenzada de acero inoxidable tipo 304, tipo "u" loop, con bridas de placa de acero al carbono, una cara fija y otra flotante, certificada UL. Incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha, con válvulas de compuerta a la entrada y salida de la misma. conforme requerimientos descritos en especificaciones técnicas.	U	41.00		
3.19.016	Suministro e instalación junta flexible Ø4", de manguera trenzada de acero inoxidable tipo 304, tipo "u" loop, con bridas de placa de acero al carbono, una cara fija y otra flotante, certificada UL. Incluye: suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha, con válvulas de compuerta a la entrada y salida de la misma. conforme requerimientos descritos en especificaciones técnicas.	U	3.00		
3.19.017	Suministro e instalación Extintor tipo ABC de 15 lbs.	U	83.00		
3.19.018	Suministro e instalación Extintor tipo BC de 15 lbs.	U	19.00		
3.19.019	Suministro e instalación Extintor tipo K de 10 lbs.	U	2.00		
3.19.020	Suministro e Instalación de Gabinete SCI de 36 1/8" x 38 1/8" x 9" con percha (rack) de sostén, manguera Ø1 1/2" fabricada en bronce, 100 pies, válvula angular de Ø2 1/2" x Ø1 1/2", niple Ø2", unión universal Ø2" junta rosca ASTM B2.1, Reductor de Ø4" a Ø2" clase 150 ASTM B16.3 Junta a rosca superficial con extintor tipo ABC de 10 lbs, incluye accesorios de instalación y manómetro de control. Con anclas expansivas tipo KWILBOLT Ø1/4"x2 1/2" Y aplicación de dos manos de Galvite.	U	41.00		
3.19.021	Suministro e instalación de rociadores de respuesta rápida K=5.6, colgantes (Pendet Sprinkles), de orificio estándar, descarga de agua hacia abajo contra deflector, acabado bronce cromado.	U	1226.00		
3.19.022	Suministro e Instalación de Bomba SCI turbina vertical 300 GPM, 200 PSI, motor eléctrico o a Diesel UL/FM, incluye panel de control UL/FM, cabezal de descarga en Ø6" (J.B.), Clase 250, brida compañera Ø6"x6" Acero al carbono Clase 250 y base de concreto.	U	1.00		
3.19.023	Suministro e Instalación de Bomba SCI Jockey 30 GPM, 200 PSI, sumergible o vertical centrífuga, motor eléctrico UL/FM, incluye panel de control UL/FM, switch de presión, válvula de aislamiento, check, base de concreto y todos los accesorios según detalle.	U	46.60		
3.19.024	Suministro e Instalación de Tubería Alta Resistencia PVC Ø4" PVC AWWA C900, subterránea, incluye trazo, excavación, compactación y desalojo.	M	90.00		
3.19.025	Suministro e Instalación de Tubería Alta Resistencia PVC Ø6" PVC AWWA C900, subterránea, incluye trazo, excavación, compactación y desalojo.	M	3.00		
3.19.026	Suministro e Instalación de Toma siamesa Ø4", 300GPM, con dos salidas de Ø2-1/2"	U	1.00		
3.19.027	Suministro e Instalación de Cabezal Ø4", para mangueras de purga (2 mangueras Ø2 1/2" con tapón y cadena).	U	1.00		
3.19.028	Suministro e Instalación de Manómetro 0-300 PSI.	U	1.00		
3.19.029	Piezas especiales y uniones, accesorios de unión, codos, té, niples para mantenimiento, cabos, juntas mecánicas, acoples.	SG	1.00		
	Nota: Dentro de los costos unitarios para cada elemento, se deberá incluir las pruebas hidráulicas.				
3.20	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	TABLEROS GENERALES SISTEMA NORMAL				

	<div> <div>  </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>
---	---




N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.001	Suministro e Instalación de Panel Principal Normal, tipo Switchboard, Main Breaker 5000A-3P; barras de 5000, amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadro de carga y diagrama unifilar, medidor de energía de parámetros eléctricos como se indica en diagrama unifilar y especificaciones técnicas, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, La entrada de cables será por la parte inferior del gabinete.	U	1.00		
3.20.002	Suministro e Instalación de Tablero General Normal, tipo Panelboard, Main Breaker 800A-3P; barras de 800, amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, La entrada de cables será por la parte inferior del gabinete, en las partes vistas se canalizará con EMT.	U	2.00		
3.20.003	Suministro e Instalación de Tablero General Normal de fuerza, tipo Panelboard, Main Breaker 1200A-3P, barras de 1200 amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, La entrada de cables será por la parte inferior del gabinete, en las partes vistas se canalizará con EMT.	U	4.00		
3.20.004	Suministro e Instalación de Panel General T-PRINCIPAL ; barras de 2500 amperios, 120/208 Voltios, 24 espacios, protección principal de 2200 A/3P incluye protección principal, con todos sus elementos y protecciones termomagnéticas panel tipo SWITCHBOARD; ramales:700/3P; 350A/3P; 1200/3P; panel de medición (KVA, KW, F.P.+ Voltajes de línea/fase; Corrientes); instalación empotrada en pared, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar, incluye también: armado de tablero, etiquetado de cables y tablero, soportería.	U	1.00		
3.20.005	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDN), trifásico, 120/240v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 250KA, conectado al circuito del tablero, protegido por disyuntor de 50 A/3P, alimentación por 3-THHN-8-ø1".	U	1.00		
3.20.006	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDN), trifásico, 120/280V, tres hilos más tierra, corriente mínima 150 KA, protegido por disyuntor de 50 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	U	1.00		
3.20.007	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDN), trifásico, 120/240v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito del tablero, protegido por disyuntor de 20 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1".	U	6.00		
3.20.008	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 8X(3-THHN Nº 350 MCM (Fases A Y B) + 1 THHN Nº 350 MCM (Neutro)) + 1 THHN Nº 2/0. Tubería EMT de Ø 8 X (3") (Incluye Alambrado, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	M	25.00		
3.20.009	Suministro e Instalación de alimentador con 14 X (3-THHN Nº 500 MCM (F: A Y B) + 1 THHN Nº 500 MCM (N) + 1 THHN Nº 250MCM (T)) canalizado en canaleta (Incluye también: Alambrado, Canalización, riel strut para soportar los cables dentro de las canaletas).	M	26.00		
3.20.010	Suministro e Instalación de alimentador, con 3 X (3-THHN 350MCM (Fases) + 1 THHN 350MCM (Neutro) + 1 THHN Nº 2/0)) canalizado en canaleta (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización). Partes vistas canalizada con EMT 3X3"	M	16.00		
3.20.011	Suministro e Instalación de alimentador con 4X (3-THHN Nº350MCM (Fases) + 1 THHN Nº 350MCM (N)+ 1 THHN Nº 2/0) canalizado en canaleta (Incluye Alambrado, Canalización, soportería). Las partes vistas deben canalizarse con EMT 4x3"	M	48.00		
3.20.012	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3X(3-THHN Nº 250MCM (Fases A , B, C) + 1 THHN Nº 250MCM (Neutro)) + 1 THHN Nº 2/0 Canalizado en canaleta (Incluye Alambrado, Polarización), EMT 3X3" en partes vistas y accesorios.	M	15.00		
3.20.013	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 4 X (3-THHN Nº 350 MCM (Fases A , B, C) + 1 THHN Nº 350 MCM (Neutro)) + 1 THHN Nº 2/0 canalizado en canaleta (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	M	15.00		
	SUB TABLEROS SISTEMA NORMAL				
3.20.014	Suministro e Instalación de Subtablero Normal, centro de carga, trifásico, 120/208 Voltios, incluye protección principal, con todos sus elementos y protecciones termomagnéticas como se indican en cuadro de carga, instalación en pared, la tubería será con conduit, incluye también: armado de tablero, etiquetado de cables y tablero, soportería. Ver detalle y ubicación en planos Detalle en Plano TI-IE-051, TI-IE-052, TI-IE-053, TI-IE-054, TI-IE-055, TI-IE-056, TI-IE-057, TI-IE-058, TI-IE-059. y especificaciones técnicas.	U	54.00		
3.20.015	Suministro e Instalación de Subtablero STN-FZA-5B-T2, panel board, trifásico de 42 espacios , barras de 600 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 600 A/3P panel tipo PANEL BOAD, incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 20 A/2P (1), 50 A/3P (1), 70 A/3P(10), ;toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar, incluye también: armado de tablero, etiquetado de cables y tablero, soportería.	U	1.00		
3.20.016	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDN), suministro y montaje, trifásico, 120/208 v, a tres hilos más tierra, 50 KA, protegido por disyuntor de 30 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete NEMA 1.	U	55.00		
3.20.017	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 6 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 6 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Canalización EMT de Ø 1 1/4 " (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	406.00		
3.20.018	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con (3-THHN Nº 1/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 1/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 4 (Polarización))- Canalización EMT de Ø 2 " (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	191.00		
3.20.019	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 2 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 2 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- EMT 1 1/2" y accesorios. Incluye soportería	M	152.00		
3.20.020	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 3/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 3/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 4 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 2" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	407.00		
3.20.021	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 2/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 2/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 4 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 2", soportería Polarización, cajas de registro.	M	168.00		

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p style="text-align: center;">LISTA DE CANTIDADES</p> <p style="text-align: center;">CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p style="text-align: center;">MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>				
---	--------------------------------	--	--	--	--	---




N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.022	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3 THHN 2/0(F)+ THHN 2/0(N)+1-#8 (T), canalización en tubería EMT 1.5" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro), EMT 2" en partes vistas y accesorios.	M	80.00		
3.20.023	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 1/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 1/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 4 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 1.5", incluye cables, canalización, soporteria polarización, cajas de registro.	M	167.00		
3.20.024	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 4 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 4 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 1 1/4" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	1153.00		
3.20.025	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 4X(3-THHN Nº 4/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 4/0 (Neutro))+ 1 THHN Nº 2/0 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 4 X 3" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	96.00		
3.20.026	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 250MCM (Fases A, B y C) + 1 THHN Nº 250MCM (Neutro)+ 1 THHN Nº 2 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 2 1/2" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	226.00		
3.20.027	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº4 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 4 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 1-1/4" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro)	M	50.00		
3.20.028	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 2x [3-THHN -N°4/0 (F)+1- THHN- N°4/0 (N) +1# 2/0 (T)], dos juegos de cables en tubería EMT de 2X2.5" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	156.00		
3.20.029	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3THHN 2(F)+1TTHN #2(N)+1-#8 (T), tubería EMT 1 1/2" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro), tramo subterráneo en tubería de 2" DB-120.	M	58.00		
3.20.030	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3x[3x250MCM(F)+1x250MCM(N) +#2/0(T)], tres tuberías EMT 3x 3" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	330.00		
3.20.031	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN 2/0 (F)+ 1-THHN 2/0 (N)+ 1-THHN 4 (T), canalización en tubería EMT 2" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	63.00		
3.20.032	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3x [3THHN 4/0 (F)+3X1xTHHN 4/0(N)+1# 2/0], canalización en tubería EMT 3X2.5" (Incluye cables, Canalización, soporteria Polarización, cajas de registro).	M	110.00		
3.20.033	Suministro e Instalación de alimentador con 4X(3-THHN Nº 4/0 (F A, B Y C) + 1 THHN Nº 4/0 (N))+ 1 THHN Nº 2/0 (Polarización)- Tubería EMT de Ø 4 X 3" (Incluye cables, Canalización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios.	M	96.00		
	TABLEROS GENERALES SISTEMA EMERGENCIA				
3.20.034	Suministro e Instalación de Panel Principal Emergencia, tipo Switchboard, Main Breaker 3000A-3P; barras de 3000, amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar , La entrada de cables será por la parte inferior del gabinete, medidor de energía de parámetros eléctricos, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas.	U	1.00		
3.20.035	Suministro e Instalación de tablero general de emergencia TGE-T1, tipo Switchboard, Main Breaker 2500A-3P; barras de 3000 amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas.	U	1.00		
3.20.036	Suministro e Instalación de tablero general de emergencia, tipo Panelboard, 42 espacios, Main Breaker 800A-3P; barras de 800A amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas.	U	2.00		
3.20.037	Suministro e Instalación de tablero general de emergencia, tipo Panelboard, 42 espacios, Main Breaker 350A-3P; barras de 400A amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas.	U	2.00		
3.20.038	Suministro e Instalación de tablero general de emergencia tipo Panelboard, Main Breaker 1000A-3P, barras de 1000A, amperios, 120/208 Voltios, incluye también: barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores ramales termomagnéticos como se indican en cuadros de carga y diagrama unifilar, instalación, rotulación de circuitos, rotulación de cables, cuadros de carga, armado de tablero, protecciones termomagnéticas.	U	1.00		
3.20.039	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDE), trifásico, 120/240v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 250 KA, conectado al circuito del tablero, protegido por disyuntor de 50 A/ 3P, con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1.	U	2.00		
3.20.040	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDE), trifásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito del tablero, protegido por disyuntor de 20 A/ 3P, con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1.	U	5.00		
3.20.041	Suministro e Instalación de alimentador con 8X (3-THHN 500 MCM (F) + 1 THHN Nº 500 MCM (N) + 1 THHN Nº 250MCM). Canalizado en canaleta (Incluye Alambrado, soporteria, riel strut para soportar en cable dentro de la canaleta o trincheras, Polarización).	M	35.00		
3.20.042	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 7 X (3-THHN 500 MCM (Fases) + 1 THHN Nº 500 MCM (Neutro) + 1 THHN Nº 250MCM) incluye también: Canalizado, Alambrado, soporteria, riel strut para soportar en cable dentro de la canaleta, Polarización.	M	20.00		
3.20.043	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3x [3-THHN 350MCM (Fases) + 1 THHN Nº 350MCM (Neutro) + 1 THHN Nº 2/0], incluye también: Canalizado, Alambrado, Canalización, soporteria.	M	36.00		
3.20.044	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 2x [3-THHN 2/0(Fases) + 1 THHN Nº 2/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 2/0] EMT 2" incluye también: Canalizado, Alambrado, Canalización, soporteria.	M	18.00		
3.20.045	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico, con 3 X (3-THHN 500MCM(Fases) + 1 THHN Nº 500MCM (Neutro) + 1 THHN Nº 2/0), incluye también: Canalizado, Alambrado, Canalización, soporteria.	M	18.00		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.046	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 2 X (3-THHN Nº 2/0 AWG (Fases A, B, C) + 1 THHN Nº 2/0 AWG (Neutro)) + 1 THHN Nº 2/0 canalizado en canaleta (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	M	15.00		
	SUBTABLERO SISTEMA EN EMERGENCIA				
3.20.047	Suministro e Instalación de Subtablero, trifásico, 120/208 Voltios, incluye protección principal, con todos sus elementos y protecciones termomagnéticos como se indican en cuadro de carga, instalación en pared, la tubería será con conduit, incluye también: armado de tablero, etiquetado de cables y tablero, soportería.	U	34.00		
3.20.048	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDE), suministro y montaje, trifásico, 120/208 v, a tres hilos más tierra, 50 KA, protegido por disyuntor de 30 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete NEMA 1.	U	34.00		
3.20.049	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3xTHHN 1/0(F)+1xTHHN 1/0(N)+1-#4 (T), canalización en tubería EMT 2", (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios	M	426.00		
3.20.050	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3xTHHN 6(F)+1xTHHN 6(N)+1-#8 (T), canalización en tubería EMT 1 1/4", (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios	M	273.00		
3.20.051	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN Nº 2/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 2/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 4 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 2", soportería Polarización, cajas de registro.	M	216.00		
3.20.052	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN Nº 2 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 2 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 1.5", soportería Polarización, cajas de registro.	M	190.00		
3.20.053	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN Nº 4 (Fases A, B Y C) + THHN Nº 4 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 1 1/4", soportería Polarización, cajas de registro.	M	382.00		
3.20.054	Suministro e Instalación de alimentador con 2-THHN Nº 6 (F A, B y C) + 1 THHN Nº 6 (N))+ 1 THHN Nº 8 (Polarización) Tubería EMT de Ø 1" (Incluye cables, cajas de registro). Canalización subterránea utilizar PVC DB 120 de 2 pulgadas de diámetro.	M	60.00		
3.20.055	Suministro e Instalación de alimentador eléctricocon 3 - THHN 1/0 (F)+ 1 - THHN 1/0 (N) + 1 - THHN 4 (T) EMT 2" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	126.00		
3.20.056	Suministro e instalación, compuesta por 3THHN 8AWG(F)+THHN10AWG(T) en EMT 1 1/4" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro, cajas NEMA, térmicos).	M	90.00		
3.20.057	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3xTHHN 350MCM(F)+1xTHHN 350MCM(N)+1-#2 (T), canalización en tubería EMT 3", (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios.	M	110.00		
3.20.058	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3x[3-THHN 350MCM(F)+1xTHHN 350MCM(N)+1-#2/0 (T)], canalización en tubería EMT 3x3", (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios.	M	110.00		
3.20.059	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3x[3-THHN 250MCM (F)+ 1-THHN 250MCM (N) + 1- THHN 2/0(T)] , canalización en tubería EMT 3x3", (Incluye cables, soportería Polarización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios.	M	110.00		
3.20.060	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 2x [3xTHHN 2/0 (F)+1xTHHN 2/0 (N)+1-#2/0 (T)], canalización en tubería EMT 2x2" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro), EMT en partes vistas y accesorios	M	55.00		
3.20.061	Suministro e Instalación de alimentador compuesto por: 3THHN 2AWG(F)+THHN 8AWG(T) EN EMT 1 1/2", incluye también:(Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	25.00		
3.20.062	Suministro e instalación de alimentador compuesto por: 3THHN 8AWG(F)+THHN 10AWG(T) EN EMT 1 1/4", incluye también:(Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	30.00		
3.20.063	Suministro e instalación de alimentador compuesto por: 3THHN 4AWG(F)+THHN 8AWG(T) EN EMT 1 1/4" incluye también (cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	30.00		
3.20.064	Suministro e instalación de alimentador compuesto por: 3THHN 6AWG(F)+THHN 8AWG(T) EN EMT 1 1/4" incluye también (cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro, cajas NEMA, térmico).	M	32.00		
3.20.065	Suministro e instalación de alimentador compuesto por: 2THHN 6AWG(F)+THHN 8AWG(T) EN EMT 1 1/4" incluye también (cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro, cajas NEMA, térmico).	M	78.00		
3.20.066	Suministro e instalación de alimentador compuesto por: 2THHN 6AWG(F)+THHN 8AWG(T) EN EMT 1 1/4" incluye también (cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro, cajas NEMA, térmico).	M	78.00		
3.20.067	Suministro e instalación de COMPRESOR AIRE, compuesta por 3THHN 10AWG(F)+THHN12AWG(T) en EMT 1 1/4" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro, cajas NEMA, térmicos).	M	30.00		
	TABLERO SISTEMA CRITICO				
3.20.068	Suministro e Instalación de Tablero General Critico, tipo Panel board, Main Breaker 600A-3P, barras de 600, amperios, 120/208 V, incluye también: barra para polarización, disyuntores ramales termomagnéticos, protecciones termomagnéticas.	U	1.00		
3.20.069	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDC), trifásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito del tablero, protegido por disyuntor de 20 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1".	U	1.00		
3.20.070	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 2x [3-THHN 350 MCM (Fases) + 1 THHN Nº 350 MCM (Neutro) + 1 THHN Nº 2/0], 2x3pulgadas, incluye también: Canalizado, Alambrado, Canalización, soportería.	M	20.00		
	SUBTABLERO SISTEMA CRITICO				
3.20.071	Suministro e Instalación de Subtablero centro de carga, trifásico, 120/208 V, incluye protección principal, con todos sus elementos y protecciones termomagnéticos, incluye también: armado de tablero, etiquetado de cables y tablero.	U	3.00		
3.20.072	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDC). suministro y montaje, trifásico, 120/208 v, a tres hilos más tierra, 50 KA, protegido por disyuntor de 30 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete NEMA 1.	U	3.00		
3.20.073	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 6 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 6 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 1 1/4", incluye soportería Polarización, cajas de registro,	M	50.00		
3.20.074	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 3-THHN Nº 6 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 6 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 1 1/4", incluye soportería Polarización, cajas de registro	M	55.00		

	<div> <div>  </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>
---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.075	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero con 2 x [3-THHN 4/0 AWG (FASES)+1-THHN 4/0 (NEUTRO)] + 1 #2/0(T), dos tubos EMT de 2.5" - Incluye cables, Canalización EMT"2X2.5",incluye soportería ,polarización, cajas de registro.	M	80.00		
	SUBTABLERO SISTEMA UPS				
3.20.076	Suministro e Instalación de Subtablero centro de carga, trifásico, 120/208 V, incluye protección principal, protecciones termomagnéticos como se indican en cuadro de carga, la tubería será con conduit, armado de tablero, etiquetado de cables y tablero	U	3.00		
3.20.077	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPDU). suministro y montaje, trifásico, 120/208 v, a tres hilos más tierra, 50 KA, protegido por disyuntor de 30 A/ 3P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete NEMA 1.	U	3.00		
3.20.078	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero, incluye paso por las ITM con 3-THHN Nº 4/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 4/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 2 (Polarización)- Incluye cables, Canalización EMT- 2.5", soportería Polarización,	M	55.00		
3.20.079	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero, incluye paso por las ITM con 2x [3-THHN Nº 2/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN Nº 2/0 (Neutro)+ 1 THHN Nº 4 (Polarización)]- Incluye cables, Canalización EMT-2x 2", soportería Polarización	M	55.00		
3.20.080	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero, incluye paso por las ITM con 3xTHHN 2/0(F)+1xTHHN 2/0(N)+1-#4 (T), canalización en tubería EMT 2" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	50.00		
	UPS				
3.20.081	Suministro e instalación de UPS 40KVA trifásico, 208/120v, aplicación hospitalaria, baterías internas incluida con opción de módulo de baterías externas. Hasta 98% eficiencia en la opción modo económico ahorro energía. Conexión en paralelo de hasta cuatro unidades para aumentar la capacidad o redundancia para tolerancia a fallas N+N.	U	1.00		
3.20.082	Suministro e instalación de UPS 60KVA trifásico, 208/120v, aplicación hospitalaria, baterías internas incluida con opción de módulo de baterías externas. Hasta 98% eficiencia en la opción modo económico ahorro energía. Conexión en paralelo de hasta cuatro unidades para aumentar la capacidad o redundancia para tolerancia a fallas N+N.	U	1.00		
3.20.083	Suministro e instalación de UPS 80KVA trifásico, 208/120v, aplicación hospitalaria, baterías internas incluida con opción de módulo de baterías externas. Hasta 98% eficiencia en la opción modo económico ahorro energía. Conexión en paralelo de hasta cuatro unidades para aumentar la capacidad o redundancia para tolerancia a fallas N+1.	U	1.00		
	PANEL DE AISLAMIENTO				
3.20.084	PANEL DE AISLAMIENTO TIPO EMPOTRAR COMPUESTO POR: TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 5KVA, VOLTAJE PRIMARIO 208V MONOFÁSICO, VOLTAJE SECUNDARIO 120V MONOFÁSICO, PROTECCIÓN PRINCIPAL PRIMARIO 30A/2P, 12 ESPACIOS, 8-20A/2P,120V, 60HZ, AISLAMIENTO CLASE R, NIVEL DE RUIDO 35DB, MONITOR DE AISLAMIENTO, NORMA DEL PANEL NFPA99.	U	25.00		
3.20.085	Suministro e instalación de alimentadores para pendants compuestos por: 2-XHHW #10+ 1-XHHW #12+ EMT Ø3/4" (canalización, soportería, cajas de registro necesarias, accesorios de canalización.	U	80.00		
3.20.086	MODULO DE RECEPTÁCULOS COMPUESTO POR: 4 TOMACORRIENTES DOBLES GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO, 20A, NEMA 5-20R, MAS 4 TOMAS O CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA 30A, PLACA DE ACERO INOXIDABLE TODO INTEGRADO EN UNA CAJA METÁLICA, ESTA DEBERÁ SER DE LA MISMA MARCA DEL PANEL DE AISLAMIENTO, ALTURA DE INSTALACIÓN 1.52 DE NPT, incluye también el alimentador para cada módulo compuesto por: 2-XHHW #10+ 1-XHHW #12+ EMT Ø3/4" (canalización, soportería, cajas de registro necesarias, accesorios de canalización.	U	4.00		
3.20.087	Suministro e instalación de transferencia manual ITM 300A/3P para bypass de UPS 80KVA	U	2.00		
3.20.088	Suministro e instalación de transferencia manual ITM 175A/3P para bypass de UPS 60KVA	U	2.00		
3.20.089	Suministro e instalación de transferencia manual ITM 150A/3P para bypass de UPS 40KVA	U	2.00		
	TOMACORRIENTES				
3.20.090	Tomacorriente doble industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración NEMA 5-15R, 3 hilos, 15A, 125V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, , placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada.	U	1026.00		
3.20.091	Tomacorriente doble GFCI industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración NEMA 5-15R, 3 hilos, 15A, 125V, nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada.	U	78.00		
3.20.092	Tomacorriente doble industrial dedicado, polarizado, cuerpo entero, configuración NEMA 5-15R, 3 hilos, 15A, 125V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada.	U	25.00		
3.20.093	Tomacorriente doble GFCI industrial dedicado, polarizado, cuerpo entero, configuración NEMA 5-15R, 3 hilos, 15 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada.	U	7.00		
3.20.094	Tomacorriente trifilar 30 A-2P, Nema 10-30R, caja cuadrada 4" x 4" de hierro galvanizado, placa de acero inoxidable, canalizado EMT, alambrado, polarizado. 2-THHN-8 + 1-#10, EMT 3/4"	U	3.00		
3.20.095	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración NEMA 5-15R, 3 hilos, 15 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada.	U	577.00		
3.20.096	Tomacorriente doble grado hospitalario GFCI, polarizado, cuerpo entero, configuración NEMA 5-15R, 3 hilos, 15 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada.	U	149.00		
3.20.097	Suministro e instalación de tomacorriente grado hospitalario nema5-20R dedicado en cada quirófano, cableado y canalizado con: 2-XHHW #10+ 1-XHHW #12+ EMT Ø3/4", incluye también: placa, módulo de tomacorriente, canalización, cables, caja de registro.	U	8.00		
3.20.098	Suministro e instalación de Tomacorriente, compuesta por 2THHN 10AWG(F)+THHN12AWG(T) en EMT 3/4" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro, cajas NEMA, térmicos, placa y módulo de tomacorriente).	U	5.00		
3.20.099	Suministro e Instalación de modulo temporizador, (minutero de escalera), uno o múltiples pulsadores en paralelo, para el control de luces temporizadas a la desconexión.	U	27.00		
	LUMINARIAS				

LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.100	Suministro e instalación de salidas para luminarias. Incluye: cableado, canalización, polarización, soporteria, conexión con alimentador de circuito, soporteria, alimentador entre luminarias. Según como se indica en los planos. Ver detalle en planos TI-IE-02, TI-IE-03, TI-IE-04, TI-IE-05, TI-IE-06, TI-IE-07, TI-IE-08, TI-IE-09, TI-IE-10, TI-IE-11, TI-IE-12, TI-IE-13, TI-IE-014, TI-IE-15, TI-IE-16, TI-IE-17, TI-IE-18, TI-IE-19, TI-IE-20, TI-IE-21.	U	4999.00		
3.20.101	Suministro e instalación de Luminaria panel LED 2'X2', de empotrar en cielo falso, 100-277V, rango entre 40W, luz blanca 3200lm, 60HZ, 6000K, IP20, difusor tipo opalino, acabado blanco, certificación UL, ETL, FC. Incluye conexión con interruptor (L1).	U	1821.00		
3.20.102	Suministro e instalación de Luminaria ojo de buey 18w, 6500k, cuadrado, luz blanca, acabado blanco 100-277v, DIMERIZABLE, Incluye conexión con interruptor (L2).	U	279.00		
3.20.103	Suministro e instalación de Luminaria ojo de buey 18w, 6500k, redonda, luz blanca, acabado blanco 100-277v, DIMERIZABLE, Incluye conexión con interruptor (L3).	U	220.00		
3.20.104	Suministro e Instalación de Luminaria de adosar, 2"x2" cuadrado, acabado blanco, difusor lechoso, dimerizable, 1-10v, 50w, 6000 lm. Incluye conexión con interruptor (L4).	U	60.00		
3.20.105	Suministro e Instalación de Luminaria Lineal, modelo UL Strip-LED, 1.80 m de largo, 20 w, 200 lm, 4000K, acabado blanco, driver integrado, 120-277 dimerizable Incluye conexión con interruptor o dimer (L5).	U	216.00		
3.20.106	Suministro e instalación de Luminaria a empotrar en cielo falso, difusor para iluminación indirecta 25w, 4000k, 3000 lm, drive electrónico, 120-277v dimerizable, acabado de aluminio blanco (L6).	U	143.00		
3.20.107	Suministro e instalación de luminaria adosada con forma circular con tecnología LED, incluye conexión con interruptor (L11-A).	U	4.00		
3.20.108	Suministro e instalación de luminaria adosada con forma circular con TECNOLOGÍA LED, 30w a 60w, 4000lm, 4000k. Incluye conexión con interruptor (L11-B).	U	65.00		
3.20.109	Suministro e instalación de luminaria tipo cinta LED 25w, 120v-277v, 5 m, con driver 120v, fuente de voltaje, transformador rectificador, cable conector, adosada en cajillos, perfil de aluminio con difusor y accesorios de montaje (L12).	U	400.00		
3.20.110	Suministro e instalación de luminaria cabecera de cama 0.60 m de largo, 30w, 3500 lm. Incluye conexión con interruptor (L13).	U	27.00		
3.20.111	Suministro e instalación de Luminaria de acento en pared exterior LED, luz blanca, 9 watts, IP 44, 100-277V, Incluye conexión con interruptor (L14).	U	13.00		
3.20.112	Suministro e Instalación de Proyector exterior Led, 30w, luz blanca, acabado aluminio negro, IP65, 2400lm. Incluye conexión con interruptor (L15)	U	13.00		
3.20.113	Suministro e instalación de luminaria lineal, modelo UL Strip-LED, 1.20 m de largo, 20 w, 200 lm, 4000 k, acabado blanco, driver integrado, 120-277v, dimerizable. Incluye conexión con interruptor (L17).	U	112.00		
3.20.114	Suministro e Instalación de Luminaria hermética, sellada contra polvo y humedad, dos tubos LED 2x18w, 1.20 m de largo, 6000 lm, Incluye conexión con interruptor (L18).	U	358.00		
3.20.115	Suministro e instalación de Luminaria PANEL LED empotrable dirigible, con tecnología LED 500lm, 7w color 2700k, IP20 dimerizable, 120-277v, empotrar en cielo falso, 60HZ, certificación UL, (L20).	U	77.00		
3.20.116	Suministro e Instalación de Luminaria bolardo mini- poste 90CM altura x 20CM diámetro, LED, 1850lm, 3000k, irc >80, ángulo de apertura de luz 130°,18w, 120-277v, pf 0.9, IP65, 60hz. Incluye también: cableado, canalización ENT y polarización, soporteria, conexión a interruptor, alimentador de circuito, soporteria, alimentador entre luminarias según como se indica en los planos. Código L21	U	15.00		
3.20.117	Suministro e Instalación de Luminaria exterior LED STEP, a la pared 10.5 w luz amarilla (L22), incluye conexión a interruptor.	U	22.00		
3.20.118	Suministro e instalación de Luminaria de punto en poste 100w, 13000lm, 5000k, IRC 80, fp 0.95, 120-277 v, certificación UL, incluye base y poste redondo, altura de 3 m. Incluye también: cableado, canalización y polarización, soporteria, conexión a interruptor, alimentador de circuito, soporteria, L23.	U	9.00		
3.20.119	Suministro e Instalación de Luminaria spot, PAR 38, para exterior, dirigible color blanco, montaje en estructura de techo, incluye la conexión a interruptor (L24).	U	73.00		
3.20.120	Suministro e Instalación de Luminaria tipo Wall pack LED, 30 watts, luz blanca, con fotocelda (L25).	U	20.00		
3.20.121	Suministro e Instalación de Luminaria hermética, sellada contra polvo y humedad, dos tubos LED 2x18w, 1.20 m de largo, 6000 lm, Incluye conexión con interruptor (L25-B).	U	19.00		
3.20.122	Suministro e Instalación de Luminaria tipo ojo de buey de empotrar en piso, dirigible, para exterior, 1 luz, MR16, Satín, IP68, incluye conexión a apagador (L26).	U	4.00		
3.20.123	Suministro e Instalación de Luminaria empotrar sumergible LED, 15 w, 120 v, multicolor blanco, IP68, driver 36w 12 v DC IP66, cableado, canalización y polarización, soporteria, conexión con interruptor, alimentador de circuito, soporteria. Código L27	U	3.00		
3.20.124	Suministro e Instalación de Luminaria tira LED, para exterior, 100 LED/m, RGB, IP65, incluye accesorios: perfilera de aluminio con su difusor para fijar cinta LED, accesorios de montaje, cable conector, rectificador, fuente de alimentación, controlador, regulador de intensidad, apagador. Incluye canalizado y cableado salida de la luminaria desde el tablero eléctrico hasta la luminaria (L28).	M	1034.00		
3.20.125	Suministro e Instalación de Luminaria de emergencia con señalización de salida, tecnología LED, con respaldo de batería de 90 minutos (LE-1).	U	68.00		
3.20.126	Suministro e Instalación de Luminaria de emergencia tecnología LED, con respaldo de batería de 90 minutos (LE-2).	U	145.00		
3.20.127	Suministro e Instalación de Luz de navegación doble.	U	2.00		
3.20.128	Suministro e instalación de LUMINARIA DE EXTERIOR IP44, DE SOBREPONER,120V, E27, CON BOMBILLO LED 12W.	U	56.00		
3.20.129	Suministro e instalación de LUMINARIA DE 1'x4' PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DE 1'x4' PARA CUARTO LIMPIO CON PROTECCIÓN A LA ENTRADA DE PARTÍCULAS DE POLVO Y LÍQUIDO, 30w, 5000K. INCLUYE KIT DE BATERÍA DE RESPALDO 90 mins., DIFUSOR TIPO TOPOLINO.	U	21.00		
3.20.130	Suministro e instalación de LUMINARIA DE 1'x4' PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DE 1'x4' PARA CUARTO LIMPIO CON PROTECCIÓN A LA ENTRADA DE PARTÍCULAS DE POLVO Y LÍQUIDO. 30w. 5000K.	U	66.00		




	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>
---	---




N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.131	Suministro e instalación de LUMINARIA DE 2'x2' PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DE1'x4' PARA CUARTO LIMPIO CON PROTECCIÓN A LA ENTRADA DE PARTÍCULAS DE POLVO Y LÍQUIDO, 30w, 5000K.	U	23.00		
3.20.132	Suministro e instalación de LUMINARIA DE 2'x4' PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DE PARA CUARTO LIMPIO CON PROTECCIÓN A LA ENTRADA DE PARTÍCULAS DE POLVO Y LÍQUIDO, 30w, 5000K. INCLUDE KIT DE BATERÍA, DIFUSOR TIPO OPALINO.	U	99.00		
3.20.133	Suministro e Instalación de Luminaria PANEL LED, 18 w, cuadrado, de empotrar en cielo falso, 120 v, luz blanca, demerizable, 1300 lm, 295 mmx295 mm, incluye también: cableado, canalización y polarización, soporteria, conexión con interruptor.	U	71.00		
3.20.134	Suministro e Instalación de Luminaria PANEL LED, 18 w, circular, de empotrar en cielo falso, 120 v, luz blanca, demerizable, 1300 lm, 295mm x 295mm, incluye también: cableado, canalización y polarización, soporteria, conexión con interruptor. CÓDIGO L3	U	80.00		
3.20.135	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED, HOUSING contra polvo y humedad para dos tubos LED 18 watts, 120 v, T-8, policarbonato G13 120MM gris IP 65 , incluye también: cableado, canalización EMT y polarización, soporteria, conexión a interruptor, alimentador de circuito, soporteria, alimentador entre luminarias según como se indica en los planos. Código L18	U	49.00		
3.20.136	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia CON ROTULO DE SALIDA COLOR VERDE , 120 V, de sobreponer en pared, con reflectores de 2 X 5W, luz blanca con rotulo salida verde, IP 20, multivoltaje, 220 lumens, 90 minutos de soporte, botón de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye también: caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada, salida de luz con alambrado, canalización, polarización.	U	24.00		
3.20.137	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia, 120 V, de sobreponer en pared, con reflectores de 2 X 5W , luz blanca , IP 20, multivoltaje, 220 lumens, 90 minutos de soporte, botón de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada, salida de luz con alambrado, canalización, polarización.	U	70.00		
3.20.138	Suministro e instalación de FOTOCELDA para control de luces en cubo de escaleras	U	4.00		
3.20.139	Suministro e instalación de Sensor Infrarrojo para trecho 120 Voltios, detección de movimiento a 360 grados, cobertura de 1200 pies cuadrados con altura de montaje de 8 pies.	U	4.00		
3.20.140	Suministro e Instalación de modulo lógico universal de control horario de encendido y apagado de mando y visualización de 8 entradas y cuatro salidas según sea la cantidad de circuitos a dominar (luminarias de fachada del edificio)	U	1.00		
3.20.141	Suministro e Instalación de módulo lógico universal que lleva integrados Control Unidad de mando y visualización con retroiluminación Fuente de alimentación Interfaz para módulos de ampliación. Interfaz para módulo de programación (Card) y cable para PC Funciones básicas habituales reprogramadas, p.ej. para conexión retardada, desconexión retardada, relés de corriente, e interruptor de software Temporizador Marcas digitales y analógicas Entradas y salidas en función del modelo.	U	2.00		
	CAJAS NEMA				
3.20.142	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, para protección, 208 V, monofásico, barras de 100 amperios, con un dado térmico de 30 A / 2P.	U	3.00		
3.20.143	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1 para protección, Monofásico de 2 espacios 208 v, con un dado térmico, automático de 16 A/2P para la caja nema.	U	180.00		
3.20.144	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1 para protección, Monofásico de 2 espacios 208 v, con un dado térmico, automático de 20 A/2P para la caja nema.	U	149.00		
3.20.145	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1 para protección, Monofásico de 2 espacios 208 v, con un dado térmico, automático de 30 A/2P para la caja nema.	U	3.00		
3.20.146	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, barra 100 A, para protección, Trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 80 A, / 3P para la caja nema.	U	1.00		
3.20.147	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, barra 100 A, para protección, Trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 50 A, / 3P para la caja nema.	U	19.00		
3.20.148	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, barra 100 A, para protección, Trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 40 A, / 3P para la caja nema.	U	5.00		
3.20.149	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, barra 100 A, para protección, Trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 30 A, / 3P para la caja nema.	U	12.00		
3.20.150	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, barra 100 A, para protección, Trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 20 A, / 3P para la caja nema.	U	65.00		
3.20.151	Suministro e instalación de CAJA NEMA-1, barra 100 A, para protección, Trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 15 A, / 3P para la caja nema.	U	1.00		
3.20.152	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, barra 100A, para protección, trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 125 A, /3P para la caja nema.	U	2.00		
3.20.153	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, barra 100A, para protección, trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 100 A, /3P para la caja nema.	U	3.00		
3.20.154	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, barra 100A, para protección, trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 80 A, /3P para la caja nema.	U	3.00		
3.20.155	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, barra 100A, para protección, trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 70 A, /3P para la caja nema.	U	19.00		
3.20.156	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, barra 100A, para protección, trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 60 A, /3P para la caja nema.	U	2.00		
3.20.157	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, barra 100A, para protección, trifásico, 208 v, con un dado térmico, de 50 A, /3P para la caja nema.	U	22.00		
3.20.158	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R para protección, Monofásico 208 v/2P, con un dado térmico, 30 A /2P para la caja nema.	U	2.00		
3.20.159	Suministro e instalación de CAJA NEMA-3R, para protección, trifásico 208 v, con un disyuntor, 20 A/ 3P para la caja nema.	U	4.00		
3.20.160	Suministro e Instalación de CAJA NEMA - 1 trifásica con disyuntores termomagnéticos de 40A/3P.	U	4.00		
3.20.161	Suministro e Instalación de CAJA NEMA - 1 trifásica con disyuntores termomagnéticos de 30A/3P.	U	3.00		
3.20.162	Suministro e Instalación de CAJA NEMA - 1 trifásica con disyuntores termomagnéticos de 15A/3P.	U	9.00		
3.20.163	Suministro e Instalación de CAJA NEMA - 3R con disyuntores termomagnéticos de 70A/3P.	U	18.00		
3.20.164	Suministro e Instalación de CAJA NEMA - 3R con disyuntores termomagnéticos de 50A/3P.	U	4.00		
3.20.165	Suministro e Instalación de CAJA NEMA - 3R con disyuntores termomagnéticos de 20A/3P.	U	1.00		
3.20.166	Suministro e Instalación de Gabinete NEMA 3R equipo de piscina , con protección disyuntor termomagnético de 20A/3P 120/208V	U	1.00		
3.20.167	Suministro e Instalación de Gabinete NEMA 1, con protección disyuntor termomagnético de 175A/3P, 120/208V, trifásico; que contenga barra de neutro y de tierra, para cable 4/0	U	1.00		


N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.168	Suministro e instalación de NEMA 1 CN-JOCK para interiores IP20, con protección disyuntor termomagnético de 20A/3P, 120/208V, trifásico; que contenga barra de neutro y tierra	U	1.00		
	SALIDAS Y ALIMENTADORES				
3.20.169	Suministro e instalación de salidas para ventilador. Incluye: cableado, canalización, control de ventilador, cableado y canalizado de control de ventiladores, polarización, soportería, conexión con alimentador de circuito.	M	91.00		
3.20.170	Suministro e instalación de salida, compuesto por: 2-THHN # 8(F) + 1-# THHN 10(T) en Tubería de EMT ø 3/4". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios.	M	243.00		
3.20.171	Suministro e instalación de salidas, compuesto por: 2-THHN # 10(F) + 1-# THHN 12(T) en Tubería de EMT ø 3/4". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios.	M	36.00		
3.20.172	Suministro e instalación de salidas, 3-THHN #10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde subtablero hasta la caja nema.	M	35.00		
3.20.173	Suministro e instalación de salidas, compuesto por: 3-THHN # 10(F) + 1-# THHN 12(T) en Tubería de EMT ø 3/4". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios.	U	12.00		
3.20.174	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 2-THHN # 12(F) + 1-THHN # 14(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde Subtablero-hasta la caja nema.	U	162.00		
3.20.175	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 2-THHN # 8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø1". Incluye alambrado, accesorios. Desde Subtablero-hasta la caja nema.	U	2.00		
3.20.176	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 2-THHN # 12(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde Subtablero-hasta la caja nema.	U	4.00		
3.20.177	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde Subtablero-hasta la caja nema.	U	1.00		
3.20.178	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de INYECTORES, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde Subtablero-hasta la caja nema.	U	25.00		
3.20.179	Suministro e instalación de salidas para unidad de inyectores 3-THHN # 4(F) + 1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	6.00		
3.20.180	Suministro e instalación de salidas para unidad de extractores e inyectores, 2-THHN #12(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	2.00		
3.20.181	Suministro e instalación de salidas de fuerza 2-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	30.00		
3.20.182	Suministro e instalación de salidas de fuerza 3-THHN # 8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø1". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	180.00		
3.20.183	Suministro e instalación de salidas de fuerza 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	16.00		
3.20.184	Suministro e instalación de salidas de fuerza 3-THHN # 2(F) + 1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1.5". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	70.00		
3.20.185	Suministro e instalación de salidas, 2-THHN #10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	80.00		
3.20.186	Suministro e instalación de salidas, 3-THHN #8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø 1 1 /4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	45.00		
3.20.187	Suministro e instalación de salidas, 2-THHN #12(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	32.00		
3.20.188	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 2-THHN # 6(F) + 1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø 1 1/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	2.00		
3.20.189	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 2-THHN # 8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø 1 1/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	2.00		
3.20.190	Suministro e instalación de salidas para unidad de aire acondicionado (UMA) y extractores, 3-THHN # 8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø1". Incluye alambrado, accesorios.	U	5.00		
3.20.191	Suministro e instalación de salidas para unidad de aire acondicionado (UMA) y extractores, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	2.00		
3.20.192	Suministro e instalación de salidas para unidad de aire acondicionado (UMA) y extractores, 3-THHN # 4(F) + 1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	3.00		
3.20.193	Suministro e instalación de salidas para unidad de aire acondicionado (UMA) y extractores, 3-THHN # 12(F) + 1-THHN # 14(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	2.00		
3.20.194	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 2-THHN # 12(F) + 1-THHN # 14(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	M	308.00		
3.20.195	Suministro e instalación de salidas para unidad interior de aire acondicionado, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	M	36.00		
3.20.196	Suministro e instalación de salidas de fuerza para la caja Nema-1 de los elevadores, 208v, 3-THHN # 4(F) + 1-THHN # 8(N) +1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	4.00		
3.20.197	Suministro e instalación de salidas de fuerza para la caja Nema-1 de los elevadores, 208v, 3-THHN # 6(F) + 1-THHN # 6(N) +1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	4.00		
3.20.198	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora por: 3-THHN # 2(F) + 1-# THHN 8(T) en Tubería de EMT ø 1 1/2". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	26.00		
3.20.199	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora: 3-THHN # 1/0(F) + 1-# THHN 4(T) en Tubería de EMT ø 2". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	4.00		
3.20.200	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora: 3-THHN # 4(F) + 1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø 1 1/4". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	9.00		
3.20.201	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora, compuesto por: 3-THHN # 1/0(F) + 1-THHN # 4(T) en Tubería de EMT ø 2". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	1.00		
3.20.202	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora, compuesto por: 3-THHN # 2/0(F) + 1-THHN # 4(T) en Tubería de EMT ø 2". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	U	2.00		
3.20.203	Suministro e instalación de salidas para unidad de condensadora, 3-THHN # 8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	4.00		
3.20.204	Suministro e instalación de salidas para unidad de condensadora, 3-THHN # 6(F) + 1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	1.00		




	MINISTERIO DE SALUD	<div style="text-align: center;"> LISTA DE CANTIDADES CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div style="text-align: right;">  </div>			
---	----------------------------	--	--	--	--



Nº de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.205	Suministro e instalación de salidas para unidad de condensadora, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	1.00		
3.20.206	Suministro e instalación de salidas para unidad de condensadora, 3-THHN # 12(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø1". Incluye alambrado, accesorios.	U	2.00		
3.20.207	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora, compuesto por: 3-THHN # 2(F) + 1- THHN 8(T) en Tubería de EMT ø 1 1/2". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	484.00		
3.20.208	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora, compuesto por: 3-THHN 1/0(F) + 1-THHN # 4(T) en Tubería de EMT ø 2". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios. Desde tablero hasta la caja nema.	M	319.00		
3.20.209	Suministro e instalación de salidas para unidades de ventilación mecánica (inyectores), compuesto por: 3-THHN # 4(F) + 1-# THHN 8(T) en Tubería de EMT ø 1.5". Incluye alambrado, canalización EMT y accesorios.	U	6.00		
3.20.210	Suministro e instalación de salidas de fuerza, 208v trifásico para equipo de ventilación mecánica con 3-THHN #10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	M	35.00		
3.20.211	Suministro e instalación de salidas de fuerza, 208v trifásico para equipo de ventilación mecánica con 3-THHN #8(F) + 1-THHN # 10(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	M	35.00		
3.20.212	Suministro e instalación de salidas de fuerza para la caja Nema-1 de los circuitos inyectores en nivel 1, 208v, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 10(N) +1-THHN # 8(T) en Tubería de EMT ø1". Incluye alambrado, accesorios.	M	60.00		
3.20.213	Suministro e instalación de salida para equipo esterilizador compuesto por 3THHN 8AWG(F)+THHN10AWG(T) EMT 1 1/4"	U	2.00		
3.20.214	Suministro e instalación de salidas para esterilizadores, 3-THHN # 10(F) + 1-THHN # 12(T) en Tubería de EMT ø3/4". Incluye alambrado, accesorios.	U	2.00		
3.20.215	Suministro e instalación de salidas para aire medico con 3-THHN 4AWG(F) + 1-THHN #4(N)+1#8(T) en Tubería de EMT ø1 1/4". Incluye alambrado, accesorios.	M	87.00		
3.20.216	Suministro e instalación de salidas para planta de vacío medico con 3-THHN 2AWG(F) + 1-THHN #2(N)+1#8(T) en Tubería de EMT ø1 1/2". Incluye alambrado, accesorios.	M	29.00		
3.20.217	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico para las bombas en panel de control baja presión, con 3-THHN/THWN -Nº 2/0 (F)+1- THHN/THWN- Nº 2/0 (N)+1THHN 4(T) Tubería EMT de 2".	M	25.00		
3.20.218	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico para las bombas en panel de control alta presión, con 2X [3-THHN/THWN -Nº 2/0 (F)+1- THHN/THWN- Nº 2/0 (N)+1THHN 2(T)] Tubería EMT de 2X2"	M	44.00		
3.20.219	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico para las bombas en panel de control aguas negras, con 2-THHN/THWN -Nº10 (F)+1- THHN/THWN- Nº 10 (N)+1THHN 12(T) Tubería EMT de 1".	M	68.00		
3.20.220	Suministro e instalación de alimentador para lavadora extractora, compuesta por: 3THHN 2AWG(F)+THHN 8AWG(T) en EMT 1 1/2", incluye también: caja NEMA, soportería de canalización, canalización, accesorios de canalizaciones.	U	2.00		
3.20.221	Suministro e instalación de alimentador para secador rotativa compuesta por: 3THHN 2AWG(F)+THHN 8AWG(T) en EMT 1 1/2", incluye también: caja NEMA, soportería de canalización, canalización, accesorios de canalizaciones.	U	1.00		
3.20.222	Suministro e instalación de alimentador para Planchador compuesta por: 3THHN 8AWG(F)+THHN 10AWG(T) en EMT 1 1/4", incluye también: caja NEMA, soportería de canalización, canalización, accesorios de canalizaciones.	U	1.00		
3.20.223	Suministro e instalación de salida para Bomba, compuesto por 2THHN 10AWG(F)+THHN12AWG(T) EMT 3/4", incluye canalización, soportería, accesorios, térmico y cajas NEMA.	U	2.00		
3.20.224	Suministro e instalación de Sistema de bombeo de planta de tratamiento, compuesto por 3THHN 8AWG(F)+THHN10AWG(T) EMT 1 1/4", incluye canalización, soportería, accesorios, térmico y cajas NEMA.	U	1.00		
3.20.225	Suministro e instalación de alimentador para equipo en sótano compuesto por: 3THHN 2AWG(F)+THHN 8AWG(T) en EMT 1 1/2", incluye también canalización, soportería, accesorios de canalización, caja NEMA, térmico 80A/3P.	U	1.00		
3.20.226	Suministro e instalación de alimentador para equipo en sótano compuesto por: 2THHN 10AWG(F)+THHN 12AWG(T) en EMT 3/4", incluye también canalización, soportería, accesorios de canalización, caja NEMA, térmico 16A/2P.	U	1.00		
3.20.227	Suministro e instalación de alimentador para equipo en sótano compuesto por: 3THHN 4AWG(F)+THHN 8AWG(T) en EMT 1 1/2", incluye también canalización, soportería, accesorios de canalización, caja NEMA, térmico 40A/3P.	U	1.00		
3.20.228	Suministro e instalación de alimentador para panel de aislamiento, compuesto por: 2-THHN #4+1-THHN #8 EMT Ø 1 1/4", Incluye también: cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro.	M	888.00		
3.20.229	Suministro e Instalación de canalizado EMT, alambrado, polarizado. 3-THHN-8 + 1-THHN-10 EMT 1".	U	34.00		
3.20.230	Suministro e Instalación de canalizado EMT, alambrado, polarizado. 3-THHN-10 + 1-THHN-12 EMT 1".	U	64.00		
3.20.231	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN Nº 4/0 (Fases A, B y C) + 1 THHN Nº 2 (Polarización)-Tubería PVC alto impacto DB-120 Ø 3" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro)	M	90.00		
3.20.232	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN Nº 10 (Fases A, B y C) + 1 THHN Nº 12 (Polarización)-Tubería PVC alto impacto DB-120 de Ø 2" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro)	M	45.00		
3.20.233	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 3-THHN Nº 4 (Fases A, B y C) + 1 THHN Nº 4 (Neutro))+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Tubería PVC alto impacto DB-120 de Ø 2" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro)	M	100.00		
3.20.234	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico para cajas nema 1 de ventilación mecánica, con 3-THHN 4 (F)+ 1THHN 8(T) Tubería EMT de 1" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	365.00		
3.20.235	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico para cajas nema 1 de ventilación mecánica con 3-THHN 6 (F)+ 1THHN 8(T) Tubería EMT de 1" (Incluye cables, Canalización, soportería Polarización, cajas de registro).	M	45.00		
3.20.236	Canalización y cableado de extractores con 2THHN #12 (L+N) + 1THHN #14(T), desde el circuito de luces más cercano hasta el extractor, incluye la caja de registro y conexión con el apagador de luces del servicio sanitario o cocineta del ambiente	U	80.00		
	APAGADORES DE LUMINARIAS Y EXTRACTORES				
3.20.237	Suministro e instalación interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada.	U	912.00		

LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.238	Suministro e instalación interruptor 3V con dimer, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada.	U	158.00		
3.20.239	Suministro e instalación de interruptor de cambio con terminal de conexión a tierra, 20 A, 120/277 V, con carcasa termoplástica resistente al alto impacto, placa de acero inoxidable (un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada.	U	572.00		
3.20.240	Suministro e instalación de 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, caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada.	U	19.00		
3.20.241	Suministro e instalación de Interruptor triple con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada.	U	2.00		
3.20.242	Canalización y cableado de extractores con 2THHN #12 (L+N) + 1THHN #14(T), desde el circuito de luces más cercano hasta el extractor, incluye la caja de registro y conexión con el apagador de luces del servicio sanitario o cocineta del ambiente	U	230.00		
	PLANTAS DE EMERGENCIA Y TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA				
3.20.243	Suministro e instalación de planta de emergencia con cabina insonorizada, tipo hospitalario o grado crítico, en operación prime de 1000KVA, 208v, trifásico, 60 Hz, combustible diésel, tanque de combustible incorporado en la sub-base para operación por 6 horas a plena carga. Incluye también: panel de control para protección del generador, con pantalla led para indicar: frecuencia del generador, subidas/bajadas de velocidad, voltaje y corriente del generador, presión del aceite del motor, temperatura de refrigerante, niveles de combustible, contador de horas, voltios de la batería, fallas de inicio, pausado de emergencia, falla para alcanzar las cargas de voltaje/frecuencia, voltaje principal de las tres fases, frecuencia principal. Protecciones: baja presión de aceite, temperatura alta del agua, alto y bajo voltaje, exceso de velocidad, ajustador de voltaje y frecuencia, parada de emergencia, falla al arrancar. Además, incluye baterías, tubería de escape, ducto para salida de aire de radiador. Incluye tarjeta para la conectarse a la red de monitorización del sistema BMS del edificio, conectores RJ-45 y protocolo, CAMPUS RTU, BACNET RTU.	U	2.00		
	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.				
3.20.244	Suministro e instalación de transferencia automática, 1000KVA cada una, 208v, 3000A, en operación redundancia, 208v, trifásico, incluye tarjeta para la conectarse a la red de monitorización del sistema BMS del edificio, conectores RJ-45 y protocolo, CAMPUS RTU, BACNET RTU.	U	2.00		
3.20.245	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico con 8 X (3-THHN 500 MCM (Fases) + 1 THHN N° 350 MCM (Neutro) + 1 THHN N° 250MCM), incluye también: canalización, soporteria, accesorios para canalizaciones, riel strut para soporte de cables en trinchera.	M	50.00		
	OBRA CIVIL				
3.20.246	Suministro y construcción de pozo y base para los transformadores y subestación de celdas de distribución a media tensión	U	3.00		
3.20.247	Base de concreto para generador eléctrico	U	2.00		
3.20.248	Canaleta sobre losa de cuarto eléctrico en sótano 1; 0.8 m x 0.8 m (altura por ancho)	U	1.00		
	CELDA DE MEDIA TENSIÓN				
3.20.249	Suministro e instalación de switchgear o CELDA DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICO, 630A, IEC, 20KA ISCA, 40°C, 24KV.FS6, MODULAR EXPANDIBLE OPERACIÓN BAJO CARGA: - 1 SECCIONADOR SF6 E INTERRUPTOR PARA ENTRADA DE ACOMETIDA MT 22.9KV. - 3 MÓDULOS CONTENIENDO CADA UNO LO SIGUIENTE: 1 SECCIONADOR SF6 CON FUSIBLES PARA SALIDAS DE ACOMETIDAS 22.9KV HASTA TRANSFORMADOR. Las protecciones en las celdas de salida serán de 2-3x40A, 1- 3x50A, más un juego de fusibles de repuesto 2-3x40A, 1- 3x50A.	U	1.00		
	TRANSFORMADORES				
3.20.250	Suministro y montaje de Transformador tipo seco resina. Transformador encapsulado en resina de 1000 KVA Vp: 22.9/13.2 KV 3F y Vs: 208/120 V 3F 60 Hz. Ver detalle en plano IE-62 y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.20.251	Suministro y montaje de Transformador seco resina. Transformador encapsulado en resina de 1500 KVA Vp: 22.9/13.2 KV 3F y Vs: 208/120 V 3F 60 Hz. Ver detalle en plano IE-62 y especificaciones técnicas.	U	1.00		
	ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN				
3.20.252	Suministro e instalación de cable XLPE de cobre, 25KV, UL, en canalización subterránea, desde el punto de entrega hasta las celdas de media tensión (4), switchgear ubicado en sótano 1 Torre 1 y luego hasta cada uno de los transformadores (1000KVA y 1500 kva) Se utilizará canalización subterránea con PVC-DB-120 de 4". Se debe dejar una tubería de reserva con PVC DB-120 con diámetro de 4", incluye también obra civil asociada como excavación y compactación de zanja.	M	115.00		
	BANCO DE CAPACITORES				
3.20.253	Suministro e instalación de banco de capacitores automático de 200 KVAR: 3 etapas variables más una fija 208v/120v incluye gabinete y cables de conexión a tablero principal. Incluye cable alimentador 3x (3THHN 350MCM(F)+THHN350MCM(N)+THHN 2/0AWG) canalización EMT 3x3"	U	3.00		
3.20.254	Suministro e instalación de banco de capacitores automático de 100 KVAR: 3 etapas variables más una fija 480/277 incluye gabinete y cables de conexión a tablero principal. Incluye cable alimentador (3THHN 2/0AWG(F)+THHN 2/0AWG(T)) canalización EMT 2"	U	1.00		
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y POSTES				
3.20.255	Tramitología de Factibilidad ,aprobación de planos, tramite de aprobación y certificación OIA de planos como diseño de media y baja tensión, certificación OIA de planos como construido de media y baja tensión, conexión , elaboración de correcciones y/o modificaciones y presentación a la OIA y la distribuidora.	SG	1.00		
3.20.256	Pago de conexión eléctrica en el punto de recibo de acuerdo a presupuesto que elabora CAESS incluye todo lo que tenga relación a pago de tramites, permisos, pago de medición, pago estructura 23MP3 SIGET, primaria en poste, pago de acometida.	SG	1.00		
3.20.257	Estructura de recibo y poste de 40 pies de longitud. El tipo de estructura 23AS3, PR-PUNTO DE RECIBO, incluye la conversión de la línea primaria aérea a subterránea.	SG	1.00		
3.20.258	Alimentación primaria con conductor 3XLPE 25kv 1/0(F) + 1 THHN 1/0AWG(N) EN TUBERÍA 4" + 1 TUBERÍA DE 4" DE RESERVA (PVC DB120 ENTERRADO Y IMC EN ÁREAS EXPUESTAS), desde switchboard de media tensión, de cuatro celdas ubicado en el sótano 1 de la Torre 1 hasta switchboard de tres celdas de media tensión ubicado en la casa de Maquinas y de este a los dos transformadores ubicado en la Casa de Maquinas.	M	160.00		




LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.259	Suministro e instalación de transformador tipo seco encapsulado en resina de 750 KVA, 3F,60HZ, DELTA PRIMARIO 22,900 V , SECUNDARIO ESTRELLA aterrizado 208-120V, FRENTE MUERTO, 5 TAPS +- 2.5%, incluye pararrayos 21KV, terminales de potencia. Ver detalle en planos TI-IE-62 y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.20.260	Suministro e instalación de transformador tipo seco encapsulado en resina de 500 KVA, 3F,60HZ, DELTA PRIMARIO 22,900 V , SECUNDARIO ESTRELLA aterrizado 208-120V, FRENTE MUERTO, 5 TAPS +- 2.5%, incluye pararrayos 21KV, terminales de potencia. Ver detalle en planos TI-IE-62 y especificaciones técnicas.	U	1.00		
3.20.261	Suministro en instalación CELDA DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICO, 630A,IEC, 20KA ISCA, 40°C, 24KV.FS6, MODULAR EXPANDIBLE OPERACIÓN BAJO CARGA: 1 SECCIONADOR SF6 E INTERRUPTOR PARA ENTRADA DE ACOMETIDA MT 22.9KV. 2 MÓDULOS CONTENIENDO CADA UNO LO SIGUIENTE: 1 SECCIONADOR SF6 CON FUSIBLES PARA SALIDAS DE ACOMETIDAS 22.9KV HASTA TRANSFORMADOR. CON FUSIBLE DE PROTECCIÓN 3X25A, 3X20A PUESTA A TIERRA A LA DESCONEXIÓN, PROTECCIÓN DE ARCO INTERNO A-FL, PARA EXTERIORES IP54, CON SENSORES DE PRESENCIA DE VOLTAJE, JUEGO DE FUSIBLES DE REPUESTO 3X25A, 3X20.	SG	1.00		
3.20.262	Suministro e construcción de pozo y base de concreto para transformador 500KVA y 750KVA conforme a los dimensiones y detalles de SIGET.	U	2.00		
	GENERADOR-TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS				
3.20.263	Suministro e instalación de generador GEN-CA, 125KVA 208/120V, trifásico, 60 Hz, STAND BY, DIESEL TANQUE SUBASE DIESEL 7 HORAS AL 75% CARGA NOMINAL GALONES, CABINA INTEMPERIE ATENUADORA DE RUIDO GRADO CRITICO, incluye también cargador de baterías, batería, base de equipo.	SG	1.00		
3.20.264	Suministro e instalación de ATS-CA, Transferencia automática trifasico,60HZ,350A/3p 208/120v .	SG	1.00		
	SISTEMA DE TIERRA Y POLARIZACIÓN				
3.20.265	Suministro y montaje de red de puesta a tierra, incluye barra de puesta a tierra para malla subestación Torre 1, barras de cobre Coperweld 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas con soldaduras exotérmicas en cada punto, obra civil asociada como excavación y compactación de zanja. Según plano. Ver detalle en planos TI-IE-60	SG	1.00		
3.20.266	Suministro y montaje de red de puesta a tierra, incluye barra de puesta a tierra para malla subestación Torre 2, barras de cobre Coperweld 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 y con subida a barra de puesta a tierra en subestación, columnas con soldaduras exotérmicas en cada punto, obra civil asociada como excavación y compactación de zanja., según plano. Ver detalle en planos TI-IE-60	SG	1.00		
3.20.267	Suministro y montaje de red de puesta a tierra a construir en el perímetro de los edificios, Torre 1 y Torre 2 , según se indica en planos, incluye barra de puesta a tierra barras de cobre Coperweld 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 . Las barras Copperweld se hincarán, a cada seis metros de separación entre ellas, con soldaduras exotérmicas en cada punto, y deberá conectarse al menos en cuatro puntos a la estructura de los edificios. Todas las redes de polarización, es decir la red de tierra de las dos subestaciones, Torre1 y Torre 2, la red perimetral y las redes de polarización de los pararrayos deberán interconectarse entre ellas para obtener equipotencialidad de todo el sistema de red de tierra, incluye también: cable de puesta a tierra para switchgear, plantas de emergencia, tableros principales, obra civil asociada como excavación y compactación de zanja.	SG	1.00		
3.20.268	Suministro y montaje de red de puesta a tierra en las bajantes de sistema de pararrayos , según se indica en planos, incluye barra de puesta a tierra barras de cobre Coperweld 5/8" x 10 pies, según detalle indicado en los planos. Ver detalle en planos TI-IE-62 . Las conexiones se realizarán con soldadura exotérmica en cada punto.	U	4.00		
	PARARRAYOS ATMOSFÉRICOS				
3.20.269	Suministro e instalación de sistema de pararrayo, con su punta de dispositivo de cebado y luz de obstrucción doble y su sistema de control. Incluye estructura para montaje de pararrayo, mástil, conector entre . Incluye también: conector entre terminal aérea y mástil, conector de cables, abrazaderas abatibles cada 0.5m en toda la trayectoria, soportes de techo para cables, mástil para elevar el pararrayo a 5.8m, contadores de eventos en cada bajante, cualquier elemento complementario al sistema.	SG	2.00		
3.20.270	Suministro y montaje de conductor tipo Rope Lay para bajadas de pararrayo en tubería conduit 1" para bajada de pararrayo a red de tierra con barra de conexiones para red de tierra, incluye: accesorios para fijar cable en techo, grapas para fijar cable a pared, contador de eventos.	M	300.00		
3.20.271	Suministro y montaje de conductor tipo Rope Lay para bajadas de pararrayo en tubería conduit 1" para bajada de pararrayo a red de tierra con barra de conexiones para red de tierra, incluye: accesorios para fijar cable en techo, grapas para fijar cable a pared, contador de eventos.	M	300.00		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS ELÉCTRICAS				
3.20.272	Construcción de Pozos de registro para inspección de puesta a tierra.	U	6.00		
3.20.273	Construcción de Base y Pozo de registro e inspección para transformador (500 KVA, 750KVA, 1000 KVA, 1500 KVA) conforme a los dimensiones y detalles de SIGET.	U	4.00		
3.20.274	Construcción de Base y Pozo de registro e inspección para switchgear celdas de media tensión	U	2.00		
3.20.275	Base de concreto para generador de emergencia de 125KVA y 500KVA	U	2.00		
3.20.276	Base de concreto para generador de emergencia de 1000KVA	U	2.00		
3.20.277	Canaleta de concreto sobre losa de piso de 60 CM X80 cm (alto X ancho) medidas internas, tapadera lamina lagrimada de 1/8"	M	30.00		
3.20.278	Canaleta de concreto subterránea 60x80cms (alto x ancho) medidas internas tapadera lamina lagrimada de 1/8"	M	33.00		
3.20.279	Hechura de pozo Eléctrico (Dimensiones mínimas internas de pozos 1.70 m x1.60 m, interna del pozo) C-3,conforme a los dimensiones y detalles de SIGET.	U	8.00		
3.20.280	Hechura de pozo Eléctrico para Baja Tensión, dimensiones mínimas internas 0.90x0.90 m	U	13.00		
3.20.281	Hechura de pozo Telefonía (Dimensiones mínimas internas de pozos 0.80 m x 0.80 m, interna del pozo)	U	5.00		
3.20.282	Canalización subterránea de telefonía 2x3" PVC DB 120	M	24.00		
3.20.283	Canalización subterránea de telefonía 4x3" PVC DB 120	M	20.00		
3.20.284	Canalización tramo vertical Telefonía con tubería 4x3" EMT soportado en riel y abrazadera riel Strut cada metro	M	81.00		
3.20.285	Canalización suspendida bajo losa con EMT con 2x2" incluye cajas de registro metálica	M	53.00		
3.20.286	Canalización suspendida bajo losa con EMT con 4x2" incluye cajas de registro metálica	M	115.00		
	TUBERÍA DE RESERVA				



LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.20.287	Suministro y colocación de dos tuberías de reserva de pozo a pozo eléctricos . Se deberá considerar una tubería de alto impacto de 3"	M	300.00		
	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO				
3.20.288	Suministro e instalación de panel fotovoltaico monocristalino de 555W, características indicadas en plano. Ver detalle en planos TI-IE-82	U	168.00		
3.20.289	Suministro e instalación de inversores 6KW, trifásico, características indicadas en plano. Ver detalle en planos TI-IE-82	U	12.00		
3.20.290	Suministro e instalación de estructura coplanar para techo, fijación y accesorios de montaje para paneles	SG	2.00		
3.20.291	Suministro e instalación de cable para sistema CC entre inversor y arreglos de paneles.	SG	3.00		
3.20.292	Suministro e instalación de tablero concentrador 2, trifásico, tipo centro de carga, 30 ES, incluye también todas sus protecciones.	SG	3.00		
3.20.293	Suministro e instalación de acometidas AC entre inversores y tablero concentrador	SG	3.00		
3.20.294	Suministro e instalación de acometidas AC entre tablero concentrador y punto de conexión del sistema eléctrico, según se indique en planos. Ver detalle en planos TI-IE-064	M	380.00		
3.20.295	Suministro e instalación de caja de protección principal en tablero PPN-T1, L, térmico 250A/3p con su kit de montaje.	U	1.00		
3.20.296	Suministro e instalación de caja de protección principal en tablero TG-NORMAL, térmico 100A/3p con su kit de montaje.	U	1.00		
3.20.297	Suministro e instalación de caja de protección principal en tablero TG-NORMAL, térmico 125A/3p con su kit de montaje.	U	1.00		
3.20.298	Tramites con la distribuidora para la conexión e implementación del sistema FV.	SG	2.00		
3.20.299	Suministro e instalación de medidor de energía 200A, incluye caja y medidor.	SG	1.00		
3.20.300	Tramites con la distribuidora para la conexión e implementación del sistema FV.	SG	2.00		
3.20.301	Suministro e instalación de cuerda de vida en techo con cable 5/16 Acerado, con sus soportes cada 10 m.	M	20.00		
3.20.302	Suministro e instalación de medidor de energía 100A, incluye caja y medidor.	SG	2.00		
3.20.303	Obra civil como caseta para inversores. Ver detalles en planos. Ver detalle en planos TI-IE-082	U	2.00		
3.21	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO				
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO MINI SPLIT PARED ALTA MS(P/A), PARA EL AMBIENTE RECEPCIÓN Y ESPERA MORGUE, DE (18,000 BTU/H). INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BOMBAS DE CONDENSADO, BASE DE CONCRETO, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.001	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD CONDENSADORA (18,000 BTU/H)	U	4.00		
3.21.002	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA (18,000 BTU/H)	U	4.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO MINI SPLIT PARED ALTA MS(P/A), PARA EL AMBIENTE OFICINA COORDINADOR LAVANDERÍA, DE (12,000 BTU/H). INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BOMBAS DE CONDENSADO, BASE DE CONCRETO, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.003	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD CONDENSADORA (12,000 BTU/H)	U	2.00		
3.21.004	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA (12,000 BTU/H)	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO MINI SPLIT PARED ALTA MS(P/A), PARA EL AMBIENTE ALMACÉN DE MEDICAMENTOS, DE (30,000 BTU/H). INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BOMBAS DE CONDENSADO, BASE DE CONCRETO, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.005	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD CONDENSADORA (30,000 BTU/H)	U	1.00		
3.21.006	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA (30,000 BTU/H)	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, FILTROS PLANOS (LAVABLES) Y DE BOLSA (MERV 14), LÁMPARAS ULTRAVIOLETAS, BASES, ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL) Y EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE BOLSA CADA TRIMESTRE (INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DIFERENCIAL PARA DETERMINAR LA NECESIDAD DEL CAMBIO).				
3.21.007	Suministro, Instalación y Puesta de Marcha de UNIDAD CONDENSADORA UC-LAB-01-N1 Y UC-REC-01-N2 (120,000 BTU/H C/U)	U	2.00		
3.21.008	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA UE-LAB-01-N1 Y UC-REC-01-N2 (120,000 BTU/H C/U)	U	2.00		

LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT PARA EL AMBIENTE SALA DE CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN (CEYE) ; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, FILTROS PLANOS (LAVABLES) Y DE BOLSA (MERV 14), LÁMPARAS ULTRAVIOLETAS, BASES DE CONCRETO Y METÁLICAS , ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL) Y EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE BOLSA CADA TRIMESTRE (INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DIFERENCIAL PARA DETERMINAR LA NECESIDAD DEL CAMBIO). CONSIDERAR LOTE DE FILTRO BOLSA PARA REEMPLAZAR 1 VEZ DURANTE LA GARANTÍA				
3.21.009	Suministro, Instalación y Puesta de Marcha de UNIDAD CONDENSADORA UC-CEYE-02-N2 (150,000 BTU/H)	U	1.00		
3.21.010	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA UE-CEYE-02-N2 (150,000 BTU/H)	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT PARA EL AMBIENTE SALA DE QUIRÓFANO 1-4 ; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, FILTROS PLANOS (LAVABLES), DE BOLSA (MERV 11) Y HEPA (MERV 17), LÁMPARAS ULTRAVIOLETAS, CALENTADOR, BASES DE CONCRETO Y METÁLICAS , ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL) Y EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE BOLSA Y HEPA CADA TRIMESTRE (INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DIFERENCIAL PARA DETERMINAR LA NECESIDAD DEL CAMBIO). CONSIDERAR LOTE DE FILTROS BOLSA Y HEPA PARA REEMPLAZAR UNA VEZ DURANTE GARANTÍA				
3.21.011	Suministro, Instalación y Puesta de Marcha de UNIDAD CONDENSADORA UC-CQ-01/02/03/04-N2 (76,800 BTU/H C/U)	U	4.00		
3.21.012	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE DOBLE PARED UMA-CQ-01/02/03/04-N2 (76,800 BTU/H C/U)	U	4.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT PARA EL AMBIENTE PASILLO DE QUIRÓFANOS ; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, FILTROS PLANOS (LAVABLES), DE BOLSA (MERV 11) Y HEPA (MERV 17), LÁMPARAS ULTRAVIOLETAS, CALENTADOR, BASES DE CONCRETO Y METÁLICAS , ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL) Y EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE BOLSA Y HEPA CADA TRIMESTRE (INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DIFERENCIAL PARA DETERMINAR LA NECESIDAD DEL CAMBIO). CONSIDERAR LOTE DE FILTROS BOLSA Y HEPA PARA REEMPLAZAR UNA VEZ DURANTE GARANTÍA				
3.21.013	Suministro, Instalación y Puesta de Marcha de UNIDAD CONDENSADORA-UC-SCQ-05-N2 (90,000 BTU/H)	U	1.00		
3.21.014	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE DOBLE PARED UMA-CQ-05-N2 (90,000 BTU/H)	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°1 (ODU-01-N1 DE 257,700 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULO Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.015	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MÓDULO 1 (95,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.016	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MÓDULO 2 (170,600 Btu/h)	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°2 (ODU-02-N1 DE 167,400 BTU/H) COMPUESTO DE UN MÓDULO Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.017	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MÓDULO 1 (170,600 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT PARA EL AMBIENTE UTIN ; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, FILTROS PLANOS (LAVABLES), DE BOLSA (MERV 11) Y HEPA (MERV 17), LÁMPARAS ULTRAVIOLETA, CALENTADOR, BASES DE CONCRETO Y METÁLICAS , ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL) Y EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE BOLSA Y HEPA CADA TRIMESTRE (INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DIFERENCIAL PARA DETERMINAR LA NECESIDAD DEL CAMBIO). CONSIDERAR LOTE DE FILTROS PARA REEMPLAZAR UNA VEZ DURANTE GARANTÍA.				
3.21.018	Suministro, Instalación y Puesta de Marcha de UNIDAD CONDENSADORA UC-UTIN-01/02/03-N3 (180,000 BTU/H)	U	3.00		
3.21.019	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE DOBLE PARED UMA-UTIN-01/02/03-N3 (180,000 BTU/H)	U	3.00		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p style="text-align: center;">LISTA DE CANTIDADES</p> <p style="text-align: center;">CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p style="text-align: center;">MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>				
---	--------------------------------	--	--	--	--	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO SPLIT PARA EL AMBIENTE UCIN ; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, FILTROS PLANOS (LAVABLES), DE BOLSA (MERV 11) Y HEPA (MERV 17), LÁMPARAS ULTRAVIOLETA, CALENTADOR, BASES DE CONCRETO Y METÁLICAS , ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL) Y EL CAMBIO DE LOS FILTROS DE BOLSA Y HEPA CADA TRIMESTRE (INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DIFERENCIAL PARA DETERMINAR LA NECESIDAD DEL CAMBIO). CONSIDERAR LOTE DE FILTROS PARA REEMPLAZAR UNA VEZ DURANTE GARANTÍA.				
3.21.020	Suministro, Instalación y Puesta de Marcha de UNIDAD CONDENSADORA UC-UCIN-01/02-N3 (150,000 BTU/H C/U)	U	2.00		
3.21.021	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE DOBLE PARED UMA-UCIN-01/02-N3 (150,000 BTU/H C/U)	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°3 (ODU-04-N1 DE 167,700 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.022	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (170,600 Btu/h).	U	1.00		
	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, AISLADA TÉRMICAMENTE; INCLUYE VÁLVULAS, ACCESORIOS Y SOPORTERÍA.				
3.21.023	TUBERÍA DE COBRE TIPO DE 1/4"	M	51.50		
3.21.024	TUBERÍA DE COBRE TIPO DE 3/8"	M	51.50		
3.21.025	TUBERÍA DE COBRE TIPO DE 3/4"	M	6.00		
3.21.026	TUBERÍA DE COBRE TIPO DE 5/8"	M	6.00		
3.21.027	Suministro e Instalación TUBERÍA DE COBRE ¾" (L) TIPO ACR ASTM-B280, instalada al Exterior, aislada térmicamente. Incluye, juntas flexibles, aislamiento de tuberías de líquido y succión, con protección (cubierta de aluminio 0.4 mm)	M	64.66		
3.21.028	Suministro e Instalación TUBERÍA DE COBRE ¾" (L) TIPO ACR ASTM-B280, instalada al Exterior, aislada térmicamente. Incluye, juntas flexibles, aislamiento de tuberías de líquido y succión, con protección (cubierta de aluminio 0.4 mm)	M	910.68		
3.21.029	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE $\phi 1\frac{1}{2}$" (S) TIPO ACR ASTM-B280, instalada al Exterior, aislada térmicamente. Incluye, juntas flexibles, aislamiento de tuberías de líquido y succión, con protección (cubierta de aluminio 0.4 mm)	M	910.68		
3.21.030	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE $\phi 1\frac{1}{2}$" (S) TIPO ACR ASTM-B280, instalada al Exterior, aislada térmicamente. Incluye, juntas flexibles, aislamiento de tuberías de líquido y succión, con protección (cubierta de aluminio 0.4 mm)	M	64.66		
3.21.031	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, de ¾", AISLADA TÉRMICAMENTE; INCLUYE VÁLVULAS, ACCESORIOS Y SOPORTERÍA.	M	70.74		
3.21.032	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, de ¾", AISLADA TÉRMICAMENTE; INCLUYE VÁLVULAS, ACCESORIOS Y SOPORTERÍA.	M	49.23		
3.21.033	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, de ¾", AISLADA TÉRMICAMENTE; INCLUYE VÁLVULAS, ACCESORIOS Y SOPORTERÍA.	M	41.24		
3.21.034	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, de ¾", AISLADA TÉRMICAMENTE; INCLUYE VÁLVULAS, ACCESORIOS Y SOPORTERÍA.	M	19.73		
3.21.035	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE PVC $\phi \frac{3}{4}$" SDR17 para drenaje de condensado con aislamiento térmico, según especificaciones técnicas; incluye accesorios, soportería y pruebas.	M	1125.61		
3.21.036	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE PVC $\phi 1"$ SDR17, para drenaje de condensado con aislamiento térmico, según especificaciones técnicas; incluye accesorios, soportería y pruebas.	M	93.12		
3.21.037	Suministro e Instalación de TUBERÍA DE PVC de $\phi 1 \frac{1}{4}$ " SDR26 para drenaje de condensado sin aislamiento térmico (enterrada), según especificaciones técnicas; incluye accesorios, soportería y pruebas.	M	161.57		
3.21.038	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CUARTO FRÍO PARA ALMACENAR ALIMENTOS CONGELADOS PARA EL ÁREA DE COCINA; INCLUYE: LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN (EVAPORADOR Y CONDENSADOR), PANELES DE AISLAMIENTO, PUERTA DE ACCESO (ABATIBLE), ESTANTES, CORTINA PLÁSTICA DE PUERTA, BASES METÁLICA, ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, TODO LO ANTERIOR SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
3.21.039	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CUARTO FRÍO PARA REFRIGERACIÓN DE ALIMENTOS PARA EL ÁREA DE COCINA; INCLUYE: LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN (EVAPORADOR Y CONDENSADOR), PANELES DE AISLAMIENTO, PUERTA DE ACCESO (ABATIBLE), ESTANTES, CORTINA PLÁSTICA DE PUERTA, BASES, ANCLAJES, JUNTAS FLEXIBLES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, TODO LO ANTERIOR SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		

LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°4 (ODU-03-N1 DE 355,600 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.040	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (153,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.041	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (209,800 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°5 (ODU-01-N2 DE 227,600 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.042	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (95,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.043	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (136,500 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°6 (ODU-02-N2 DE 299,700 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.044	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (95,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.045	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (209,800 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°7 (ODU-01-N3 DE 117,100 BTU/H) COMPUESTO DE UN MÓDULO Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTRO METÁLICO , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.046	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (114,300 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°8 (ODU-02-N3 DE 182,300 BTU/H) COMPUESTO DE UN MÓDULO Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.047	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (209,800 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°9 Y VRF N°10 (ODU-G1A-N4 Y ODU-ODU-G1A-N5 DE 256,500 BTU/H C/U) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.048	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (86,000 Btu/h).	U	2.00		
3.21.049	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (170,600 Btu/h).	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°11 Y VRF N°12 (ODU-G1B-N4 Y ODU-G1B-N5 DE 181,200 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTRO METÁLICO , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.050	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (86,000 Btu/h).	U	2.00		




	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> LISTA DE CANTIDADES </div> <div> CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR </div> <div>  </div> </div>
---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.21.051	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (95,500 Btu/h).	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°13 Y VRF N°14 (ODU-G2A-N4 Y ODU-G2A-N5) DE 211,800 BTU/H) COMPUESTO DE UN MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.052	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (95,500 Btu/h).	U	2.00		
3.21.053	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (114,300 Btu/h).	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°15 Y VRF N°16 (ODU-G2B-N4 Y ODU-G2B-N5) DE 144,200 BTU/H) COMPUESTO DE UN MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.054	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (153,500 Btu/h).	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°17 Y VRF N°18 (ODU-G3A-N4 Y ODU-G3B-N4) DE 219,300 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.055	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (86,000 Btu/h).	U	2.00		
3.21.056	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (136,500 Btu/h).	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°19 Y VRF N°20 (ODU-3B-N4 Y ODU-3B-N5 DE 198,600 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS MECÁNICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.057	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (95,500 Btu/h).	U	2.00		
3.21.058	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (114,300 Btu/h).	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°21 (ODU-G1-N1 DE 271,000 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.059	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (136,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.060	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (136,500 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°22 (ODU-G2-N1 DE 421,800 BTU/H) COMPUESTO DE TRES MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTERCONEXIÓN) Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.061	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (114,300 Btu/h).	U	1.00		
3.21.062	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (136,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.063	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (170,600 Btu/h).	U	1.00		



LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°23 (ODU-G1-N2 DE 230,000 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.064	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (95,500Btu/h).	U	1.00		
3.21.065	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (136,500 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°24 (ODU-G2-N2 DE 339,600 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTRO METÁLICO , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.066	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (136,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.067	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (209,800 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°25 (ODU-G1-N3 DE 471,400 BTU/H) COMPUESTO DE TRES MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.068	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1 (95,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.069	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (170,600 Btu/h).	U	1.00		
3.21.070	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2 (209,800 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°26 (ODU-G2-N3 DE 452,600 BTU/H) COMPUESTO DE TRES MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS , INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.071	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (86,000 Btu/h).	U	1.00		
3.21.072	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (153,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.073	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (209,300 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO MINI SPLIT PARED ALTA MS(P/T), PARA EL AMBIENTE BUILDING MANAGEMENT SYSTEM, DE (60,000 BTU/H). INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BOMBAS DE CONDENSADO, BASE DE CONCRETO, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.074	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD CONDENSADORA (60,000 BTU/H)	U	2.00		
3.21.075	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA (60,000 BTU/H)	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA TIPO MINI SPLIT PARED ALTA MS(P/A), PARA EL AMBIENTE SECURITY CONTROL ROOM, DE (36,000 BTU/H). INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BOMBAS DE CONDENSADO, BASE DE CONCRETO, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.076	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD CONDENSADORA MS-UC-02-N6 (36,000 BTU/H)	U	1.00		
3.21.077	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD EVAPORADORA MS-UE-02-N6 (36,000 BTU/H)	U	1.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EXTERNA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, INSTALADA AL EXTERIOR, AISLADA TÉRMICAMENTE. INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES, JUNTAS FLEXIBLES, AISLAMIENTO DE TUBERÍAS DE LIQUIDO Y SUCCIÓN, CON PROTECCIÓN (CUBIERTA ALUMINIO 0.4 mm) PARA INTEMPERIE, VACÍO, PRUEBAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJARLA EN FUNCIONAMIENTO.				
3.21.078	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1½"	M	25.50		

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.21.079	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1¼"	M	45.50		
3.21.080	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1½"	M	180.90		
3.21.081	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1¾"	M	545.88		
3.21.082	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1"	M	155.30		
3.21.083	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO ¾"	M	214.00		
3.21.084	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1"	M	58.50		
3.21.085	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO ¾"	M	541.88		
3.21.086	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO ¾"	M	155.88		
3.21.087	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO ¾"	M	1.00		
3.21.088	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1/2"	M	35.50		
3.21.089	Suministro e Instalación de tubería de cobre de DIÁMETRO 1¾"	M	25.50		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA INTERNA DE COBRE TIPO ACR ASTM-B280, AISLADA TÉRMICAMENTE. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, JUNTAS FLEXIBLES, AISLAMIENTO DE TUBERÍAS DE LIQUIDO Y SUCCIÓN, CON PROTECCIÓN (CUBIERTA ALUMINIO 0.4 mm) EN LOS TRAMOS QUE QUEDEN A LA INTEMPERIE, VACÍO, PRUEBAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJARLA EN FUNCIONAMIENTO.				
3.21.090	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO ¾"	M	196.60		
3.21.091	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO ¾"	M	1812.33		
3.21.092	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO ½"	M	740.85		
3.21.093	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO ¾"	M	1625.80		
3.21.094	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO ¾"	M	1744.90		
3.21.095	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO ¾"	M	642.74		
3.21.096	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO 1"	M	75.00		
3.21.097	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO 1¾"	M	457.80		
3.21.098	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO 1¾"	M	1306.30		
3.21.099	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO 1 ¾"	M	102.40		
3.21.100	Suministro e Instalación de tubería de cobre interior de DIÁMETRO 1½"	M	323.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES INTERNAS (IDU) DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BOMBAS DE CONDENSADO, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROLES DE TEMPERATURA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.101	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (12,300 BTU/H)	U	35.00		
3.21.102	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (15,400 BTU/H)	U	11.00		
3.21.103	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (19,100 BTU/H)	U	19.00		
3.21.104	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (24,200 BTU/H)	U	61.00		
3.21.105	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (27,300 BTU/H)	U	8.00		
3.21.106	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (30,700 BTU/H)	U	5.00		
3.21.107	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (34,100 BTU/H)	U	1.00		
3.21.108	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (38,200 BTU/H)	U	21.00		
3.21.109	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (48,000 BTU/H)	U	20.00		
3.21.110	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS (53,800 BTU/H)	U	1.00		
3.21.111	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO PARED ALTA (12,300 BTU/H)	U	11.00		
3.21.112	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO PARED ALTA (15,400 BTU/H)	U	2.00		
3.21.113	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO PARED ALTA (19,100 BTU/H)	U	19.00		
3.21.114	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO PARED ALTA (24,200 BTU/H)	U	7.00		
3.21.115	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO PARED ALTA (27,300 BTU/H)	U	4.00		
3.21.116	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO PARED ALTA (38,200 BTU/H)	U	1.00		
3.21.117	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO DUCTDA (48,100 BTU/H)	U	1.00		
3.21.118	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD DE TIPO DUCTADA (95,600 BTU/H)	U	1.00		
3.21.119	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO HIGH STATIC PRESSURE DUCT IDU (60,000 BTU/H)	U	2.00		
3.21.120	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO FAN COIL (24,200 BTU/H) , incluye plenum de retorno debidamente aislado y soportado.	U	55.00		
3.21.121	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de UNIDAD TIPO FAN COIL (27,300 BTU/H) , incluye plenum de retorno debidamente aislado y soportado.	U	42.00		
3.21.122	Suministro e Instalación de LOUVER 10"x10" incluye conexión rígida y caja de conexión	U	1.00		
3.21.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOUVER 26"x24" . incluye conexión rígida y caja de conexión	U	15.00		
3.21.124	Suministro, Fabricación e Instalación de DUCTO METÁLICO GALVANIZADO(G-60); incluye: balanceo de CFM, dampers, soportaría y pruebas de hermeticidad.	LBS	17714.81		
3.21.125	Suministro e Instalación de AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS de suministro y retorno (según especificaciones técnicas).	p2	13438.34		

	<div> <div>  </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> </div> <div>  </div>
---	---



N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.21.126	Suministro e Instalación de DIFUSORES 14"x14" (4v) con damper , incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	34.00		
3.21.127	Suministro e Instalación de DIFUSORES 14"x14" (3v) con damper , incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	14.00		
3.21.128	Suministro e Instalación de DIFUSORES 12"x12" (4v) con damper , incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	23.00		
3.21.129	Suministro e Instalación de DIFUSORES 12"x12" (3v) con damper , incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	4.00		
3.21.130	Suministro e Instalación de DIFUSORES 10"x10" (4v) con damper , incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	1.00		
3.21.131	Suministro e Instalación de DIFUSORES 10"x10" (3v) con damper , incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	3.00		
3.21.132	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 12"x12" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	3.00		
3.21.133	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 16"x16" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	3.00		
3.21.134	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 14"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	43.00		
3.21.135	Suministro e Instalación de REJILLA DE RETORNO 48"x20" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	1.00		
3.21.136	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"x12" incluye caja de conexión y ducto flexible.	U	2.00		
3.21.137	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x10" incluye caja de conexión y ducto flexible.	U	4.00		
3.21.138	Suministro e Instalación de REJILLA DE PUERTA 16"x16" incluye contramarco.	U	1.00		
3.21.139	Suministro e Instalación de REJILLA DE PUERTA 12"x12" incluye contramarco.	U	2.00		
3.21.140	Suministro e Instalación de REJILLA DE PUERTA 10"x10" incluye contramarco.	U	3.00		
3.21.141	Suministro e Instalación de REJILLA DE SUMINISTRO LINEAL DE SISTEMA CONTINUO CON DÁMPER Y ALETAS OPUESTAS de 37"x 5" , incluye ducto de conexión rígido.	U	58.00		
3.21.142	Suministro e Instalación de REJILLA DE SUMINISTRO LINEAL DE SISTEMA CONTINUO CON DÁMPER Y ALETAS OPUESTAS de 37"x 7" , incluye ducto de conexión rígido.	U	40.00		
	RED DE TUBERÍAS PRINCIPALES PARA UNIDADES INTERIORES , para Drenaje de Condensado con aislamiento térmico; incluye accesorios, soportería, aislamiento.				
3.21.143	Tubería PVC Ø 3" SDR26, aislada aérea	M	40.00		
3.21.144	Tubería PVC Ø 2 1/2" SDR26, aislada aérea	M	75.31		
3.21.145	Tubería PVC Ø 2" SDR26, aislada aérea	M	128.38		
3.21.146	Tubería PVC Ø 1 3/4" SDR26, aislada aérea	M	244.43		
3.21.147	Tubería PVC Ø 1 1/2" SDR26, aislada aérea	M	394.38		
3.21.148	Tubería PVC Ø 1 1/4" SDR26, aislada aérea	M	1154.84		
	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA				
3.21.149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR AXIAL DE 20,000 CFM . INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE AGUA, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	15.00		
3.21.150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR JET FAN DE 5,000 CFM ; INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	31.00		
3.21.151	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR AXIAL DE 10,000 CFM . INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, LOUVER, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE AGUA, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	4.00		
3.21.152	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR AXIAL DE 10,000 CFM . INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, LOUVER, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE AGUA, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	3.00		
3.21.153	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR TIPO HONGO DE MURO DESCARGA VERTICAL HACIA ARRIBA DE 5,939 CFM . INCLUYE AGUA, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
3.21.154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR DE 2,968 CFM . INCLUYE: DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE AGUA, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
3.21.155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO GALVANIZADO(G-90) . INCLUYE: ACCESORIOS (DAMPERS, FUELLES,ETC), SOPORTERÍA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MEDICIÓN DE CAUDALES.	LBS	31654.96		
3.21.156	Suministro e Instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x12" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	4.00		



	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---

N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.21.157	Suministro e instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x10" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	4.00		
3.21.158	Suministro e instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x8" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	5.00		
3.21.159	Suministro e instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x6" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	3.00		
3.21.160	Suministro e instalación de REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x4" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	1.00		
3.21.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN 18"x14" .	U	8.00		
3.21.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN 12"x12" .	U	37.00		
3.21.163	Suministro e instalación de REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE 16"x14" incluye bajada rígida y caja de conexión.	U	21.00		
3.21.164	Suministro e instalación de REJILLAS DE PUERTA DE 12"x12" .	U	284.00		
3.21.165	Suministro e instalación de REJILLAS DE PUERTA DE 10"x10" .	U	1.00		
3.21.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO DE AIRE 14"x12" .	U	74.00		
3.21.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOUVER 24"x24" .	U	34.00		
3.21.168	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 160 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	3.00		
3.21.169	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 145 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	6.00		
3.21.170	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 200 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	61.00		
3.21.171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE REMOVEDORES DE AIRE O VENTILADORES DE 3 Ó 4 ASPAS DE 56 PULGADAS Y DE 7,000 CFM . INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS, SEÑALIZACIÓN, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES)	U	37.00		
3.21.172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 110 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	54.00		
3.21.173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 300 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG, PARA EL AMBIENTE: BATERÍA DE SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES . INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	10.00		
3.21.174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR EN LÍNEA DE 4,110 CFM . INCLUYE: DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	3.00		
3.21.175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR EN LÍNEA DE 2,055 CFM . INCLUYE: DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	4.00		
3.21.176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 250 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	34.00		
3.21.177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 150 CFM EXT , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG, INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	121.00		




	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>LISTA DE CANTIDADES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</p> <p>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</p>	
---	--------------------------------	---	---




N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.21.178	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR TIPO HONGO DE MURO DE 1650 CFM, CON DESCARGA VERTICAL HACIA ARRIBA. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	4.00		
3.21.179	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR TIPO HONGO DE MURO DE 2700 CFM, CON DESCARGA VERTICAL HACIA ARRIBA. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
3.21.180	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR EN LÍNEA DE 3,295 CFM . INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	10.00		
3.21.181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 120 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	9.00		
3.21.182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 170 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	4.00		
3.21.183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN 200 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	11.00		
3.21.184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR TIPO HONGO DE MURO DE 4,400 CFM, CON DESCARGA VERTICAL HACIA ARRIBA. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED (BMS), BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	2.00		
3.21.185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR TIPO HONGO DE MURO DE 3,900 CFM , CON DESCARGA VERTICAL HACIA ARRIBA. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
3.21.186	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR TIPO HONGO DE MURO DE 3,570 CFM , CON DESCARGA VERTICAL HACIA ARRIBA. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-45) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	2.00		
3.21.187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR RECIRCULADOR DE PLAFÓN DE 350 CFM , CON UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 0.125 IN.WG. INCLUYE: FILTRO DE CARBÓN, BASE METÁLICA, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	2.00		
3.21.188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INYECTOR EN LÍNEA INY-01-N1 DE 5,400 CFM , PARA AMBIENTES VARIOS . INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN (RJ-45) A LA RED BMS CON PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, DAMPER GRAVITACIONAL, FILTRERA, PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE INSECTOS, BASE DE APOYO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL DE ENCENDIDO, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE, ADEMÁS: ADIESTRAMIENTO CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	2.00		



LISTA DE CANTIDADES					
 MINISTERIO DE SALUD		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO "EL NIDO" MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR			
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°27 (ODU-G1-N4 DE 396,800 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.189	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (209,300 Btu/h).	U	1.00		
3.21.190	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2, M (209,300 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°28 (ODU-G2-N4 DE 502,400 BTU/H) COMPUESTO DE TRES MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.191	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (86,000 Btu/h).	U	1.00		
3.21.192	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2, M (209,300 Btu/h).	U	1.00		
3.21.193	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2, M (209,300 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°29 (ODU-G1-N5 DE 259,200 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.194	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (136,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.195	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2, M (136,500 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°30 (ODU-G1-N6 DE 286,000 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.196	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (136,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.197	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2, M (153,500 Btu/h).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA VRF N°31 (ODU-RES-N6 DE 223,800 BTU/H) COMPUESTO DE DOS MÓDULOS Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS. INCLUYE: BASE CONCRETO, ANCLAJES, ANTIVIBRADORES, RECUBRIMIENTO ESPECIAL EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y SERPENTINES, FILTROS METÁLICOS, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONTROL CENTRAL (CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN), SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y RED DE CANALIZACIÓN INTERNA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS, INCLUYE: EL ARRANQUE DEL SISTEMA POR UN TÉCNICO CERTIFICADO DE LA MARCA INSTALADA, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).				
3.21.198	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 1, M (95,500 Btu/h).	U	1.00		
3.21.199	Suministro, Instalación y Puesta en Marcha MODULO 2, M (136,500 Btu/h).	U	1.00		
3.22	SISTEMA DE GASES MÉDICOS				
	OXIGENO				
3.22.001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA OXIGENO, FABRICADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LAS NORMAS DE LA NFPA 99 y CGA, CONFORMADO POR DOS BANCOS DE CILINDROS, UNO EN RESERA Y EL OTRO EN USO, CON 32 CILINDROS POR BANCO, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PANEL DE CONTROL A LA PARED, PRESIÓN DE 55 PSIG, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE 120V/1ph/60Hz. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE 32 CILINDROS LLENOS, 32 CILINDROS VACÍOS, LA CARRETILLA PARA TRASPORTAR LOS CILINDROS Y EL SOPORTE DE SUJECCIÓN ADECUADO DE TODOS LOS CILINDROS. TAMBIÉN INCLUYE: PRUEBAS, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L", SIN COSTURA PARA USO MÉDICO CONFORME A LA NORMA ASTM B-819. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
3.22.002	TUBERÍA DE Ø1/2"	M	1950.00		
3.22.003	TUBERÍA DE Ø3/4"	M	775.00		
3.22.004	TUBERÍA DE Ø1"	M	100.00		

	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>
---	---




N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.22.005	TUBERÍA DE Ø1 1/4"	M	70.00		
3.22.006	TUBERÍA DE Ø1 1/2"	M	12.00		
3.22.007	TUBERÍA DE Ø1 3/4"	M	34.00		
3.22.008	TUBERÍA DE Ø2"	M	87.00		
3.22.009	TUBERÍA DE Ø1 1/2", CORRESPONDIENTE AL TANQUE DE OXIGENO LÍQUIDO.	M	170.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 300 PSIG, DISEÑADAS PARA USO MÉDICO, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.22.010	VÁLVULA DE BOLA DE Ø1 3/4"	U	3.00		
3.22.011	VÁLVULA DE BOLA DE Ø1 5/8"	U	1.00		
3.22.012	VÁLVULA DE BOLA DE Ø2"	U	4.00		
3.22.013	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE TOMAS DE GASES TIPO DISS PARA OXIGENO DEL TIPO A EMPOTRAR EN PARED, ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA DICHO USO, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U	129.00		
	AIRE MÉDICO				
3.22.014	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA GENERADOR DE AIRE MEDICINAL, EQUIPO TRÍPLEX DE 10.0 HP (CADA COMPRESOR) 208V/3F/60HZ, FABRICADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ULTIMA EDICIÓN DE LAS NORMAS NFPA 99 y CGA, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SEGÚN LA NORMA NFPA 99:5.1.3.6.3.11. INCLUYE: PRUEBAS, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
3.22.015	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L", SIN COSTURA PARA USO MÉDICO CONFORME A LA NORMA ASTM B-819. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
3.22.016	TUBERÍA DE Ø1/2"	M	610.00		
3.22.017	TUBERÍA DE Ø3/4"	M	300.50		
3.22.018	TUBERÍA DE Ø1"	M	38.32		
3.22.019	TUBERÍA DE Ø1 1/4"	M	10.41		
3.22.020	TUBERÍA DE Ø1 1/2"	M	10.00		
3.22.021	TUBERÍA DE Ø1 7/8"	M	8.96		
3.22.022	TUBERÍA DE Ø2".	M	61.00		
3.22.023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 300 PSIG, DISEÑADAS PARA USO MÉDICO, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.22.024	VÁLVULA DE BOLA DE Ø 1 1/2"	U	2.00		
3.22.025	VÁLVULA DE BOLA DE Ø1 7/8"	U	1.00		
3.22.026	VÁLVULA DE BOLA DE Ø2"	U	2.00		
3.22.027	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE HIERRO GALVANIZADO. PARA TOMA DE AIRE DE LA PLANTA DE AIRE MÉDICO. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
3.22.028	TUBERÍA DE Ø4".	M	35.00		
3.22.029	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE TOMAS DE GASES TIPO DISS PARA AIRE MÉDICO DEL TIPO A EMPOTRAR EN PARED, ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA DICHO USO, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U	33.00		
	VACÍO MÉDICO				
3.22.030	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE VACÍO MÉDICO QUIRÚRGICO Y WAGO, EQUIPO TRÍPLEX DE 5.4 HP CADA BOMBA, DE 208/3F/60HZ. FABRICADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ULTIMA EDICIÓN DE LAS NORMAS DE LA NFPA 99 y CGA, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SEGÚN LA NORMA NFPA 99. 5.1.3.7.6 Y 5.1.3.7.6.2. INCLUYE: PRUEBAS, ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (MENSUAL).	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L", SIN COSTURA PARA USO MÉDICO CONFORME A LA NORMA ASTM B-819. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
3.22.031	TUBERÍA DE Ø3/4"	M	1925.00		
3.22.032	TUBERÍA DE Ø1"	M	810.00		
3.22.033	TUBERÍA DE Ø1 1/8"	M	6.00		
3.22.034	TUBERÍA DE Ø1 1/4"	M	50.00		
3.22.035	TUBERÍA DE Ø1 1/2"	M	10.00		
3.22.036	TUBERÍA DE Ø1 3/4"	M	10.00		
3.22.037	TUBERÍA DE Ø1 7/8"	M	32.00		
3.22.038	TUBERÍA DE Ø2"	M	17.50		
3.22.039	TUBERÍA DE Ø2 1/2"	M	5.50		
3.22.040	TUBERÍA DE Ø3"	M	5.50		
3.22.041	TUBERÍA DE Ø4".	M	55.50		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 300 PSIG, DISEÑADAS PARA USO MÉDICO, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.22.042	VÁLVULA DE BOLA DE Ø1 3/4"	U	2.00		
3.22.043	VÁLVULA DE BOLA DE Ø1 7/8"	U	2.00		



LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.22.044	VÁLVULA DE BOLA DE Ø2"	U	1.00		
3.22.045	VÁLVULA DE BOLA DE Ø4"	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE HIERRO GALVANIZADO. PARA DESCARGA DE GASES DE LA PLANTA DE VACÍO. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
3.22.046	TUBERÍA DE Ø3".	M	18.00		
3.22.047	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE TOMAS DE GASES TIPO DISS PARA VACÍO MÉDICO DEL TIPO A EMPOTRAR EN PARED, INCLUYE SLIDE, ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA DICHO USO, CONFORME A REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U	127.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS DE 3 GASES, MONTAJE A EMPOTRAR COMPLETAMENTE EN LA PARED. DEBERÁN SER CONSTRUIDAS DE ALUMINIO EXTRUIDO CON PESTAÑA DE 1/2" EN LOS CUATRO LADOS. UNA CINTA SE DEBERÁ FIJAR EN CADA VÁLVULA Y EN A CADA EXTENSIÓN DEL TUBO, IDENTIFICANDO CADA GAS POR MEDIO DE COLOR Y NOMBRE. DEBERÁ CONTAR CON UN MANÓMETRO CON CARÁTULA DE 1-1/2" EL CUAL DEBERÁ MEDIR LA PRESIÓN EN LÍNEA, ESTE SE DEBERÁ INSTALAR EN LA PARTE DE SALIDA DE FLUJO DEL GAS, DESPUÉS DE LA VÁLVULA. PARA ÁREA DE MÁXIMA URGENCIA.				
3.22.048	CAJA DE VÁLVULAS DE OXÍGENO 1/2", AIRE MÉDICO 1/2" y VACÍO MÉDICO 3/4".	U	2.00		
3.22.049	CAJA DE VÁLVULAS DE OXÍGENO 3/4", AIRE MÉDICO 3/4" y VACÍO MÉDICO 1".	U	9.00		
3.22.050	CAJA DE VÁLVULAS DE OXÍGENO 1", AIRE MÉDICO 1" y VACÍO MÉDICO 1 1/4".	U	3.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS DE 2 GASES, MONTAJE A EMPOTRAR COMPLETAMENTE EN LA PARED. DEBERÁN SER CONSTRUIDAS DE ALUMINIO EXTRUIDO CON PESTAÑA DE 1/2" EN LOS CUATRO LADOS. UNA CINTA SE DEBERÁ FIJAR EN CADA VÁLVULA Y EN A CADA EXTENSIÓN DEL TUBO, IDENTIFICANDO CADA GAS POR MEDIO DE COLOR Y NOMBRE. DEBERÁ CONTAR CON UN MANÓMETRO CON CARÁTULA DE 1-1/2" EL CUAL DEBERÁ MEDIR LA PRESIÓN EN LÍNEA, ESTE SE DEBERÁ INSTALAR EN LA PARTE DE SALIDA DE FLUJO DEL GAS, DESPUÉS DE LA VÁLVULA. PARA ÁREA DE OBSERVACIÓN Y EMBARAZOS DE ALTO RIESGO.				
3.22.051	CAJA DE VÁLVULAS DE OXÍGENO 3/4" y VACÍO MÉDICO 1".	U	2.00		
3.22.052	CAJAS DE VÁLVULAS DE OXÍGENO 1" y VACÍO MÉDICO 1"	U	10.00		
3.22.053	CAJAS DE VÁLVULAS DE OXÍGENO 3/4" y VACÍO MÉDICO 3/4"	U	4.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ALARMA DE PRESIÓN DE LÍNEA, TIPO DE SEÑALIZACIÓN AUDIO-VISUAL, DEBERÁ DETECTAR EXCLUSIVAMENTE CONDICIONES ANORMALES DE LOS GASES MÉDICOS EN LAS ÁREAS RESPECTIVAS. DEBERÁ CONTENER: GABINETE DE ALARMA DE SEÑAL AUDIO-VISUAL, FUENTE DE PODER, MEDIDORES PARA MONITOREO DE PRESIÓN, INTERRUPTORES DE PRESIÓN PARA OXÍGENO Y AIRE MEDICO, VÁLVULAS DE AISLAMIENTO. INCLUYE LOS INTERRUPTORES DE PRESIÓN DE LÍNEA TIPO REMOTOS PARA CADA GAS, CANALIZACIÓN Y ALAMBRADO. DEBERÁ SER CERTIFICADO POR UL Y CSA. PARA ÁREA DE MÁXIMA URGENCIA, OBSERVACIÓN Y EMBARAZOS DE ALTO RIESGO.				
3.22.054	ALARMA DE PRESIÓN DE ÁREA PARA 3 GASES.	U	13.00		
3.22.055	ALARMA DE PRESIÓN DE ÁREA PARA 2 GASES.	U	12.00		
3.23	SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL				
3.23.001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TRES (3) ELEVADORES CAMILLEROS CON CASA DE MAQUINA, COMANDO TRÍPLEX, DE 1,500 KG, 20 PERSONAS, 1.0 M/S DE VELOCIDAD, RECORRIDO DE 24,700 mm, SOBRE RECORRIDO DE 4,800 mm, CON PUERTAS LATERALES DE ACERO INOXIDABLE, CON CORTINAS INFRARROJAS, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FUEGO, MARCO DE PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, PARA SEIS NIVELES Y SEIS APERTURAS, INCLUYE LAS INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, TODO LO ANTERIOR SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-4S) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	3.00		
3.23.002	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN ELEVADOR PARA PASAJEROS SIN CASA DE MAQUINAS, COMANDO DÚPLEX, DE 900 KG, 10 PERSONAS, 1.0 M/S DE VELOCIDAD, RECORRIDO DE 40,500 mm, SOBRE RECORRIDO DE 6,000 mm, CON PUERTAS LATERALES DE ACERO INOXIDABLE, CON CORTINAS INFRARROJAS, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FUEGO, MARCO DE PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, PARA NUEVE NIVELES Y NUEVE APERTURAS, INCLUYE LAS INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, TODO LO ANTERIOR SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED BMS (RJ-4S) PROTOCOLO BACNET RTU O CAMPUS RTU, ADIESTRAMIENTO Y CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	4.00		
3.23.003	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN ELEVADOR PARA PASAJEROS SIN CASA DE MAQUINAS, COMANDO DÚPLEX, DE 900 KG, 10 PERSONAS, 1.0 M/S DE VELOCIDAD, RECORRIDO DE 23,000 mm, SOBRE RECORRIDO DE 6,000 mm, CON PUERTAS LATERALES DE ACERO INOXIDABLE, CON CORTINAS INFRARROJAS, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA FUEGO, MARCO DE PUERTA DE ACERO INOXIDABLE, PARA SEIS NIVELES Y SEIS APERTURAS, INCLUYE LAS INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, TODO LO ANTERIOR SEGÚN INDICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE: DISPOSITIVO DE CONEXIÓN A LA RED (BMS), ADIESTRAMIENTO, CAPACITACIÓN, DOS AÑOS DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR DOS AÑOS (CADA 2 MESES).	U	2.00		
3.23.004	Suministro e instalación de elevadores de vehículo para el parqueo (4 Post Parking Lift), panel de control, con capacidad de elevar vehículos de hasta 3600 kg, ancho 2100 mm, con sistema PLC, botón de paro de emergencia, incluye manual y capacitación de uso correcto del equipo.	U	120.00		
3.24	INSTALACIONES MECÁNICAS				
	SISTEMAS DE VAPOR, AGUA CALIENTE, AGUA SUAVIZADA, AIRE COMPRIMIDO Y LAVANDERÍA				


LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
3.24.001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR (2 CALDERAS DE 100 BHP, 3 HP, 208V/3F/60HZ). INCLUYE: INSTALACIÓN MECÁNICA (VÁLVULAS Y ACCESORIOS), OBRA CIVIL (BASES DE EQUIPOS, CANALETAS Y PARRILLAS METÁLICAS), INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, PRUEBAS, CAPACITACIONES Y MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, SEGÚN LO DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ADEMÁS, INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS PERIFÉRICOS: SUAVIZADOR: 30,000 Grn/pie3, TANQUE DE SALMUERA, TANQUE DE QUÍMICOS 55 GALONES, 0.75 HP, 120V, TANQUE DE CONDENSADO DUPLEX: 100 GLS, 5 HP, 208V/3F/60HZ, DISTRIBUIDOR DE VAPOR φ8, COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL: 60 GAL, 7.5 HP, 208V/3F/60HZ, TANQUE DE DIESEL DE DÍA (INCLUYE PILA DE CONTENCIÓN Y TRAMPA DE ACEITE): 300 GLS, TANQUES DE AGUA CALIENTE DE 500 GLS Y 600 GLS (INCLUYE SISTEMA DE BOMBEO), SEPARADOR DE PURGA: 300 PSI (PRESIÓN MÁXIMA) Y 100 PSI (PRESIÓN DE OPERACIÓN), CHIMENEA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTERÍA) Y CAJAS DE PURGA.	SG	1.00		
	VAPOR Y CONDENSADOS				
	TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO CEDULA 40 ASTM A-53 GRADO "B" CON COSTURA, INCLUYE: AISLAMIENTO TÉRMICO, ACCESORIOS, SOPORTERÍA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN.				
3.24.002	ACERO AL CARBONO 1/2"	M	9.42		
3.24.003	ACERO AL CARBONO 3/4"	M	66.46		
3.24.004	ACERO AL CARBONO 1"	M	79.53		
3.24.005	ACERO AL CARBONO 1-1/4"	M	84.23		
3.24.006	ACERO AL CARBONO 1-1/2"	M	76.29		
3.24.007	ACERO AL CARBONO 1 1/4" VERTICAL	M	10.60		
3.24.008	ACERO AL CARBONO 1 1/2" VERTICAL	M	10.60		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN DE TRAMPEO DE VAPOR (ETV), VER PLANOS DE DETALLES. Ver detalle en plano TI-IM-047				
3.24.009	ESTACIÓN DE TRAMPEO DE 1/2".	U	3.00		
3.24.010	ESTACIÓN DE TRAMPEO DE 3/4".	U	2.00		
3.24.011	ESTACIÓN DE TRAMPEO DE 1 1/4".	U	2.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN (ERP), VER DETALLES EN PLANOS. Ver detalle en plano TI-IM-048				
3.24.012	ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN DOBLE DE 1-1/2"	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, INCLUYE VÁLVULAS DE CORTE, VER DETALLES EN PLANOS. Ver detalle en plano TI-IM-047				
3.24.013	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 1"	U	1.00		
3.24.014	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 1 1/4"	U	1.00		
3.24.015	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 1 1/2"	U	2.00		
3.24.016	MANGUERA DE 3/4", DE 1 M. DE LARGO ROSCADA, INCLUYE LAS VÁLVULAS DE CORTE.	U	3.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 125 PSIG, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.24.017	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 1/2"	U	1.00		
3.24.018	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 3/4"	U	4.00		
3.24.019	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 1"	U	5.00		
3.24.020	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 1 1/4"	U	1.00		
3.24.021	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 2"	U	1.00		
	AGUA CALIENTE Y RETORNO				
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO "L", SIN COSTURA CONFORME A LA NORMA ASTM B-819. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTERÍA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN.				
3.24.022	TUBERÍA DE COBRE 1/2"	M	180.77		
3.24.023	TUBERÍA DE COBRE 1"	M	30.36		
3.24.024	TUBERÍA DE COBRE 1 1/2"	M	38.92		
3.24.025	TUBERÍA DE COBRE 2"	M	8.61		
3.24.026	TUBERÍA DE COBRE 2 1/2"	M	50.96		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 125 PSIG, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.24.027	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 1"	U	2.00		
3.24.028	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 2"	U	3.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, INCLUYE VÁLVULAS DE CORTE, VER DETALLES EN PLANOS. Ver detalle en plano TI-IM-048				
3.24.029	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 1/2"	U	2.00		
3.24.030	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 1 1/2"	U	1.00		
3.24.031	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 2 1/2"	U	1.00		
3.24.032	MANGUERA DE 2", DE 1 M. DE LARGO ROSCADA, INCLUYE LAS VÁLVULAS DE CORTE.	U	3.00		
	AGUA SUAVIZADA				
	TUBERÍA DE HIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 ASTM A-53 CON COSTURA, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN.				
3.24.033	HIERRO GALVANIZADO 3/4".	M	30.22		
3.24.034	HIERRO GALVANIZADO 1 1/2".	M	18.47		
3.24.035	HIERRO GALVANIZADO 2".	M	7.66		
3.24.036	HIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	85.07		

	MINISTERIO DE SALUD	<div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div>			
---	----------------------------	---	--	--	--


N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, INCLUYE VÁLVULAS DE CORTE, VER DETALLES EN PLANOS. Ver detalle en plano TI-IM-048.				
3.24.037	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 2 1/2"	U	1.00		
3.24.038	MANGUERA DE 2", DE 1 M. DE LARGO ROSCADA, INCLUYE LAS VÁLVULAS DE CORTE.	U	3.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 125 PSIG, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.24.039	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 2"	U	6.00		
	AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL				
	TUBERÍA DE HIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 ASTM A-53 CON COSTURA, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN.				
3.24.040	HIERRO GALVANIZADO 1/2"	M	9.38		
3.24.041	HIERRO GALVANIZADO 3/4"	M	42.69		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 125 PSIG, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.24.042	VÁLVULA BOLA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 1/2"	U	7.00		
3.24.043	VÁLVULA BOLA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 3/4"	U	1.00		
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, INCLUYE VÁLVULAS DE CORTE, VER DETALLES EN PLANOS. Ver detalle en planos TI-IM-047.				
3.24.044	JUNTAS DE EXPANSIÓN DE 3/4"	U	1.00		
3.24.045	MANGUERA DE 1/2", DE 1 M. DE LARGO ROSCADA, INCLUYE LAS VÁLVULAS DE CORTE.	U	3.00		
	SISTEMA DE DIESEL				
3.24.046	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DIESEL DE 5,000 GALONES DE CAPACIDAD. INCLUYE: CASETA, SISTEMA DE BOMBEO, PILA DE CONTENCIÓN, TRAMPA DE ACEITE Y TODO LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EN EL REGLAMENTO DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA.	U	1.00		
3.24.047	FILTRO PARA DIESEL DE 3/4", INCLUYE VÁLVULAS DE CORTE.	U	1.00		
3.24.048	MEDIDOR DE FLUJO DE COMBUSTIBLE DIESEL.	U	1.00		
	TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO CEDULA 40 ASTM A-53 GRADO "B" CON COSTURA, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN.				
3.24.049	ACERO AL CARBONO 3/4"	M	30.22		
3.24.050	ACERO AL CARBONO 1 1/2"	M	163.82		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA Y CHECK, CON DOBLE SELLO EN EL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA, EMPAQUE DE TEFLÓN, CUERPO DE BROCE, DISEÑADAS PARA PRESIONES DE TRABAJO NO MENOR DE 125 PSIG, CONFORME REQUERIMIENTOS DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.				
3.24.051	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 3/4"	U	2.00		
3.24.052	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE, CLASE SWP 125 PSI, 1 1/2"	U	2.00		
3.24.053	VÁLVULA CHECK DE BRONCE, ANSI B-16, DE 3/4"	U	2.00		
	PURGA DE CALDERAS				
	TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO CEDULA 40 ASTM A-53 GRADO "B" CON COSTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, VÁLVULAS, SOPORTERÍA, PRUEBAS Y SEÑALIZACIÓN.				
3.24.054	ACERO AL CARBONO 1-1/2"	M	17.32		
	LAVANDERÍA.				
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO DE LA LAVANDERÍA. INCLUYE: BASES DE LOS EQUIPOS, OBRA CIVIL NECESARIA, INSTALACIÓN HIDRÁULICA, INSTALACIÓN Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS, PRUEBAS, CAPACITACIONES Y MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR DOS AÑOS, SEGÚN LO DESCRITOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
3.24.055	LAVADORAS DE 250 LBS., MOTOR 6 HP, 460V, 60HZ, 3 FASES.	U	3.00		
3.24.056	SECADORAS DE 80 LBS. MOTOR PARA TÓMBOLA, MOTOR VENTILADOR, 208/230 V, 3 FASES, 60HZ.	U	2.00		
3.24.057	PLACHADOR DE RODILLO DE 100 A 125 PSI.	U	1.00		
3.24.058	PLACHADOR DE FORMA DE 30 LBS./HR.	U	1.00		
3.24.059	TRAMPA DE MOTA, INCLUYE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE DUCTO DE EVACUACIÓN DE AIRE CALIENTE DE LAS SECADORAS Y PLANCHADOR DE RODILLO, CAPACIDAD DE 10,000 CFM.	U	1.00		
3.24.060	MAQUINAS DE COSER DE 3 HP.	U	2.00		
4.00	SEÑALES DÉBILES				
4.01	REDES DE DATOS				
	PUNTOS DE RED				





LISTA DE CANTIDADES					
					
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
4.01.001	Suministro e instalación de 1,109 puntos de red repartidos en los niveles del edificio 1 y dentro del cuarto principal de datos con la interconexión entre gabinetes y la conexión de 2 gabinetes en modo espejo. 345 puntos de red repartidos en los niveles del edificio 2 ver planos para la distribución, incluye puntos para AP, puntos para TV, puntos para Marcadores, puntos para controles de acceso, puntos para teléfonos, puntos para PC y Equipos médicos etc., incluye Cable UTP cat 6A color AZUL, Keystone RJ45 hembra cat 6A color AZUL, Placas 1 o 2 puertos, Patch cord de 3 pies cat 6A color AZUL para interconexiones en gabinetes, Patch cord de 7 pies cat 6A color AZUL para conexiones de usuarios, el total de patch cord de 3 y de 7 será de acuerdo a la cantidad de puntos de red instalados, La canalización podría ser de escalerilla cablofil de 54X300mm o bandeja metálica cerrada con todos sus accesorios de unión y sujeción, o con tubería PVC, conduit, o aluminio de 2 pulgada o más si es necesario, técnico ducto o conduit de 1 pulgada de acuerdo al área, técnico ducto o conduit de 3/4 de acuerdo al área, con todos sus accesorios, uniones, conectores, abrazaderas, se utilizara técnico ducto de 3/4, para empotrar en las paredes y hacer las bajadas hacia los puestos de trabajo, se usaran cajas de registro 4X2 plásticas o metálicas empotradas en la pared, para los puntos de red, AP y TV se dejaran arriba abajo del cielo falso o en pared, Cajas de registro a utilizar de 18x12x8 arriba del Gabinete y de 12X8X6 para interconectar los puntos de red en caso que todo sea tubería, todas las cajas deberán traer sus tapaderas, las bajas con escalerilla hacia los gabinetes se hará en forma de (L), y dentro del Gabinete todo el cableado ira con Velcro y en grupos de 12 o 24 para un mejor ordenamiento, se etiquetaran patch paneles y placas según correlativos en cada nivel, se Certificaran todos los puntos de red y se presentaran certificaciones en físico y en digital junto con los planos de ubicación y numeración de todos los puntos de red, se instalaran todos los equipos de comunicaciones y se dejaran funcionando. En el cuarto de Datos principal en el nivel 1 Edificio 1 se hará cableado en Dos Gabinetes de server de 48 puntos de red en forma de espejo con patch panel enfrente y patch panel en la parte trasera para la comunicación de los servidores el cableado se hará de forma ordenada y con velcro certificado y etiquetado. Ver Especificación Técnica y Plano TI-SD-45	U	1454.00		
4.01.002	Suministro e instalación de Gabinete de piso de 42 unidades de rack con 2 PDU Verticales por cada Gabinete. Ver Especificación Técnica y Plano TI-SD-23.	U	16.00		
4.01.003	Suministro e instalación de Organizador horizontal 19" de 2 unidades de rack con 21 ranuras como mínimo en parte superior y 21 ranuras como mínimo en parte inferior, con agujeros en la parte trasera plástico con su respectiva tapadera. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11	U	76.00		
4.01.004	Suministro e instalación de Patch panel 24 puertos, Cat. 6A. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	9.00		
4.01.005	Suministro e instalación de Patch panel 48 puertos, Cat. 6A. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	33.00		
4.01.006	Suministro e instalación de 28 enlaces de Fibra Óptica Multimodo 50/125 OM4 de 6 hilos para intemperie con dos almas de acero internas y sin mensajero, 12 fibras en edificio 1, 8 principales y 8 redundantes con rutas diferentes y 12 fibra para el edificio 2, 6 principales y 6 redundantes por rutas diferentes. Los enlaces saldrán del Gabinete principal en el cuarto de Datos Torre 1 nivel 1 para darle la comunicación al Gabinetes de los S1,S2,S3,N2,N3,N4,N5,N6 del edificio 1 y para el S1,N1,N2,N3,N4,N5 del edificio 2 Los enlaces serán por separados por principal y redundantes, y se pondrán 4 ODF de 48 Hilos 2 para el principal y 2 para el respaldo, los ODF llevaran 4 bandejas internas de 12 hilos cada una, para resguardar las fusiones, en los Gabinetes de cada Nivel llevara ODF de 6 hilos con bandeja interna para el resguardo de las fusiones, todos los ODF llevaran Acopladores SC-SC. y se dejaran fusionados todos los hilos, Certificados y envidetados. Se dejarán 2 patch Cord OM4 Multimodo por cada ODF en cada Nivel haciendo un total de 28 y se dejarán 28 en el Gabinete principal haciendo un total de 56 patch Cord OM4 Multitodo, estos serán de tipo SC-LC para conectar los equipos activos, la Fibras deberán viajar por rutas y tuberías diferentes tanto como principal y Redundante. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-13,	U	26.00		
4.01.007	Suministro e Instalación de 4 acometidas Eléctricas desde tablero principal con su main hacia tableros de alimentación de UPS en cuartos de Datos para cada UPS, 2 para el edificio 1 Nivel 1, para alimentar 2 UPS de 40KVA y 2 para el edificio 2 Nivel 1 para alimentación de 2 UPS de 20KVA. Dichas acometidas serán con cable calibre 3/0, 4 alimentadores de salida con main de tablero UPS hacia de entrada de alimentación de cada uno de los UPS con cable calibre 3/0, Suministrar 4 tableros con main, de acuerdo a la capacidad del equipo. Ver plano. Monitoriables y compatibles con sistema BMS. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-13.	U	4.00		
4.01.008	Suministro e Instalación de 4 acometidas con main principal desde tablero general hacia Switch de Transferencia Manual en cuartos de Datos para salida de UPS, 2 para el edificio 1 Nivel 1 para UPS de 40KVA y 2 para el edificio 2 Nivel 1 para UPS de 20KVA. Dichas acometidas serán con cable calibre 3/0, y 4 alimentadores de salida de cada UPS hacia los 4 Switch de Transferencia con cable calibre 3/0, Suministrar 4 Switch de Transferencias Manuales de palanca. Ver plano. Monitoréales y compatibles con sistema BMS. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-13.	U	4.00		
4.01.009	Suministro e Instalación de 4 acometidas Eléctricas desde Shwit de Transferencias manual en cuartos de Datos hacia Tableros eléctricos de 42 espacios con main principal, Que será la salida de UPS. 2 para el edificio 1 Nivel 1 y 2 para el edificio 2 Nivel 1 desde Shwit de Transferencias hacia Tablero de 42 espacios. Dichas acometidas serán con cable calibre 3/0, Suministrar 4 tableros de 42 espacios. ver plano. Monitoréales y compatibles con sistema BMS. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	4.00		
4.01.010	Suministro e Instalación de 1 acometidas Eléctricas desde tablero general con main hacia tableros de 24 espacios con para Aires acondicionados en cuartos de Datos del edificio 1 Nivel 1, Suministrar tablero de 24 espacios con main principal y sus térmicos. Ver plano. Monitoréales y compatibles con sistema BMS. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-13.	U	1.00		
4.01.011	Suministro e instalación de 60 CKTO eléctricos 110V/220V con tomas de seguridad en Gabinetes de Datos y CCTV desde los tableros de salida de los UPS1 y UPS2, serán distribuidos de la siguiente manera una toma eléctrica de UPS 1 y una toma eléctrica de UPS2 para cada gabinete de Datos y de CCTV, 4 y 4 en nivel 1, y 2, Y 2 en cada nivel del edificio 1 haciendo un total de 40 tomas desde los UPS 1 y 2 de 40kva en torre 1. Edificio 2, se distribuirán 2 y 2 por nivel haciendo un total de 24 tomas desde los UPS 1 y 2 de 20kva en torre 2, las tomas serán cableados con TSJ número 8 y se dejarán dentro de los gabinetes con Tomas Nemas de seguridad, y suministrar térmicos de 20 a 40 amperios de acuerdo a la carga a utilizar. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-13.	U	60.00		
4.01.012	Suministro e instalación de 3 CKTO eléctricos 110V/220V de acuerdo a la capacidad de los Aires acondicionados Inrow los CKTO saldrán del Tablero de 24 espacios de aires con cable TSJ 8X3 o 8X4 o más dependiendo del equipo. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-13.	U	3.00		
EQUIPOS DE INFORMÁTICO Y TELECOMUNICACIONES					
4.01.013	Suministro e instalación de Suministro e instalación de Switch de 24 puertos debe incluir módulos SFP 10G al menos 2 por Switch. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	9.00		

LISTA DE CANTIDADES					
 MINISTERIO DE SALUD		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR			
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
4.01.014	Suministro e instalación de Suministro e instalación de Switch de 48 puertos debe incluir módulos SFP 10G al menos 2 por Switch. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	33.00		
4.01.015	Suministro e instalación de Puntos de acceso inalámbrico (Access Point) Características de alta disponibilidad: - Para ambientes interior y exterior. - Estándar Wi-Fi 802.11 a/b/g ,wifi 4, wifi 5, wifi 6 - Doble banda 5GHz y 2.4 GHz - MIMO 4X4 - 4800 Mbps en 5GHz - 573.5 Mbps en 2.4GHz - al menos 1 puerto 10/100/1000 Mbps. - Alimentación de entrada: PoE que soporte alimentación 802.3at - Incluir fuente de alimentación - Debe incluir botón de reset e indicadores led - Kit de Montaje incluidos para cielo / pared - Soporte de 8 SSID mínimo - VLAN 802.1Q - Compatible con seguridad WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3). - Certificaciones: CE, FCC, IC, MIC - Montaje: Pared y/o Cielo (incluidos) - Libre de licenciamiento. - Se requiere medio de gestión y monitoreo por medio de software del fabricante, el cual no debe ser licenciado. Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	136.00		
4.01.016	Suministro e instalación de UPS de 40 KVA - 40 kW escalable a 40 kW, N+1,208 V - Número de módulo de potencia: 5 - Número Módulo de potencia preinstalado: 4 - Número de ranuras sin módulo de potencia: 1 - Número de ranuras llenas de módulo de potencia: 4 - redundante Sícolor: Negro - altura: 207 cm - ancho: 60cm - profundidad: 90,2cm - peso del producto: 775 kg Máx. capacidad utilizada 100 % - Voltaje de entrada principal: 208 V 3 fases - Voltaje de salida principal: 120 V - 208 V - 208 V3 fases - potencia nominal en W: 40000W - potencia nominal en VA: 40000 VA - Tipo de conector de salida: Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1 - conexiones - terminales: 1 terminales de tornillo - número de cables: 1 - tipo de batería: Batería de plomo y ácido - equipo suministrado: Tarjeta de manejo de redes - start up included - Manual del usuario Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	2.00		
4.01.017	Suministro e instalación de UPS de 20 KVA - 20 kW escalable a 40 kW, N+1,208 V - Número de módulo de potencia: 5 - Número Módulo de potencia preinstalado: 2 - Número de ranuras sin módulo de potencia: 3 - Número de ranuras llenas de módulo de potencia: 2 - redundante: Sí - Máx. capacidad utilizada: 100 % - Voltaje de entrada principal: 208 V 3 fases - Voltaje de salida principal: 120 V - 208 V - 208 V3 fases - potencia nominal en W: 20000W - potencia nominal en VA: 20000 VA - Tipo de conector de salida: Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1 - número de cables: 1 - tipo de batería: Batería de plomo y ácido - equipo suministrado: Tarjeta de manejo de redes - start up included - Manual del usuario Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-11.	U	2.00		

LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
4.01.018	Suministro e instalación de Control de Acceso de Biometría Facial El sistema debe poseer un terminal de reconocimiento facial que debe permitir la conexión de cerraduras electromagnéticas para el control físico de puerta con autenticación de lectura de Rostro, Huella y Tarjeta ID. Características Principales: - Detecta rostros en todas las condiciones de luz - Rango de reconocimiento de alturas entre 0.3m ~ 3m. - Tecnología infrarroja para detección de rostros falsos - Capacidad de 10,000 usuarios registrados mínimo - Capacidad de 6,000 registros de rostros mínimo - Capacidad de 10,000 registros de huellas y tarjetas mínimo - Capacidad de 200,000 registros mínimo - Sistema operativo Android. - Interfaz gráfica de usuario basada en Android Características de Hardware: - CPU: 1.8 GHz Quad Core - Memoria: 16GB Flash + 2GB RAM - LCD type: 5" color TFT LCD - Certificates: CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG - Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g opcional - Ethernet: Soporta (10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X) - RS-232 - TTL input: 2 Inputs - USB: USB 2.0 (Host) opcional - Video Phone: SIP-based VoIP (Video + Voice) opcional -Capacitación del uso y mantenimiento de la solución Ver especificaciones Técnicas y Plano TI-SD-23.	U	22.00		
4.01.019	Suministro e instalación de Reloj Marcador - Control de Asistencia Biométrica Dispositivo para la gestión de tiempo y asistencia de los empleados, soporta métodos de verificación por medio de rostro, huella digital, tarjeta, contraseña y combinaciones entre los anteriores además de funciones básicas de Control de Acceso. La verificación de usuarios es realizada en menos de 1 segundo, lo cual agiliza el proceso en las horas de entrada y salida. Características: - 1.500 rostros, 2.000 huellas, 100.000 eventos y 2.000 tarjetas (Opcional). - Múltiples idiomas. - Interfaz de comunicación TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi (Opcional). - Verificación de usuarios en menos de 1 segundo. - Firmware profesional y plataforma más exible. - Interfaz de usuario sencilla e intuitiva con un diseño atractivo. Especificaciones: - Capacidad de Rostros: 1.500 - Capacidad de Huellas: 2.000 - Capacidad de Tarjetas: 2.000 (Opcional) - Capacidad de Eventos: 100.000 - Pantalla: TFT de 2.8 Pulgadas - Comunicación: TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi (Opcional) - Funciones Estándar: SMS, Horario de Verano, Timbre Programado, Búsqueda Self Service. - Interfaz de Control de Acceso: Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma - Funciones Opcionales: Tarjetas ID / IC, Código de Trabajo, ADMS - Fuente de Alimentación: DC 12V 1.5A - Velocidad de Verificación: ≤1 seg (como mínimo) - Temperatura de Operación: 0°C a 45°C - Humedad de Operación: 20% - 80% Dimensiones: 163.5x148.8x33.2 mm	U	21.00		
4.01.020	Suministro, instalación y puesta en marcha de AIRES ACONDICIONADOS DE PRECISIÓN tipo InRow, 300, Air Cooled, 208-230V/ 60 Hz Límite de condiciones de trabajo - Unidad de interior - Tipo de refrigerante: R410A - Tolerancia de voltaje de entrada: ±10% - Carga mínima recomendada: 9,5 kW (32.400 BTU/hr) - Temperatura Ambiente: +15°C a +45°C (+59°F a +113°F) - % HR Ambiental: 5 a 80 % HR - Altitud: 3000 m (9843 ft) Condiciones de almacenamiento - Temperatura: -25 °C a +65 °C (-13 °F a +149 °F) - Humedad: 5 a 95 % HR Límite de condiciones de trabajo - Unidad de exterior - Tipo de refrigerante: R410A - Tipo de aceite del compresor: PVE (Daphne Hermetic Oil FVC32D) - Temperatura ambiente de funcionamiento: -20 °C a +48 °C (-4 °F a +118 °F) - Altitud: -25 °C a +65 °C (-13 °F a +149 °F) Condiciones de almacenamiento - Temperatura: -25 °C a +65 °C (-13 °F a +149 °F) - Humedad: 5 a 95 % HR Ver especificaciones técnicas, detalles y ubicaciones en Plano TI-SD-23.	U	3.00		

<div>  <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> </div> <div> <div>LISTA DE CANTIDADES</div> <div>CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO”</div> <div>MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR</div> </div> <div>  </div> </div>					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
4.01.021	Servidor Chasis de rack (2U máximo) Procesadores: (4) 512 Cores •Memoria RAM: 512GB - Chasis de rack (2U máximo) - Procesadores: (4) Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 512C, 16GT/s, - 60M de caché, Turbo, HT (270W). O superior - Memoria RAM: 512GB, RDIMM, 3200MT/s, o superior. Distribuidos en al menos módulos de 16GB c/u. - Chasis con soporte de al menos 8 discos duros de 3.5" SAS/SATA. - Controladora de discos duros: Controladora RAID (0, 1, 5, 6, 10, 60), 8GB de Cache, con capacidad para al menos 8 Discos, Hot Swap. - Discos duros: 4 x 4TB 7.2K 8TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug. iDRAC9, O superior. - Adaptador de red ethernet a 10 Gigabit cobre, cuatro puertos. - Fuente de alimentación: Redundante (1+1), la potencia recomendada por el fabricante. - Cables de poder: 2 x NEMA 5-15P a conector C14, 125 Volt, 15 Amperios, 3 metros - Rieles para rack, bezel de protección frontal. - Capacidad de acceso remoto mediante consola virtual (vKVM) a través de red LAN. Dicha capacidad debe estar licenciada de manera perpetua. - Sin Sistema Operativo. - Todos sus componentes deben ser compatibles con Sistema Operativo GNU/Linux. - Ver especificaciones técnicas anexo. Plano TI-SD-02.	U	3.00		
4.01.022	Servidor Chasis de rack (2U máximo) Procesadores: (4) 64C/128T •Memoria RAM: 256GB - Chasis de rack (2U máximo) - Procesadores: (4) Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 64C/128T, 16GT/s, - 60M de caché, Turbo, HT (270W). O superior - Memoria RAM: 256GB, RDIMM, 3200MT/s, o superior. Distribuidos en al menos módulos de 16GB c/u. - Chasis con soporte de al menos 8 discos duros de 3.5" SAS/SATA. - Controladora de discos duros: Controladora RAID (0, 1, 5, 6, 10, 60), 8GB de Cache, con capacidad para al menos 8 Discos, Hot Swap. - Discos duros: 4 x 4TB 7.2K 8TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug. iDRAC9, O superior. - Adaptador de red ethernet a 10 Gigabit cobre, cuatro puertos. - Fuente de alimentación: Redundante (1+1), la potencia recomendada por el fabricante. - Cables de poder: 2 x NEMA 5-15P a conector C14, 125 Volt, 15 Amperios, 3 metros - Rieles para rack, bezel de protección frontal. - Capacidad de acceso remoto mediante consola virtual (vKVM) a través de red LAN. Dicha capacidad debe estar licenciada de manera perpetua. - Sin Sistema Operativo. - Todos sus componentes deben ser compatibles con Sistema Operativo GNU/Linux. Ver especificaciones técnicas, detalles y ubicaciones en Plano TI-SD-02.	U	3.00		
4.01.023	Almacenamiento SAN Chasis de rack (2U máximo) Hasta 24 bahías Chasis de rack (2U máximo) • Procesadores: Procesador Intel® Xeon® E-2136 de seis núcleos y 12 hilos. O superior • Memoria RAM: 32 GB de memoria DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 8 GB) c/u o de mayor capacidad. • Chasis con soporte de al menos 24 discos duros de 3.5" SAS/SATA o 2.5" SAS/SATA . • Controladora de discos duros: Controladora RAID (0, 1, 5, 6, 10, 60), 8GB de Cache, con capacidad para al menos 24 Discos o más, Hot Swap. • Discos duros: 24 x 6 TB 7.2K 6TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug. iDRAC9, O superior. • Adaptador de red ethernet a 10 Gigabit cobre, cuatro puertos. • Fuente de alimentación: Redundante (1+1), la potencia recomendada por el fabricante. • Cables de poder: 2 x NEMA 5-15P a conector C14, 125 Volt, 15 Amperios, 3 metros • Rieles para rack, bezel de protección frontal. • Todos sus componentes deben ser compatibles con Sistema Operativo GNU/Linux. Ver especificaciones técnicas, detalles y ubicaciones en Plano TI-SD-02.	U	1.00		
4.01.024	Suministro e instalación de Sistema de Reloj y cronómetros Poe con puertos RJ 45 Ethernet para conectarse a la red de datos en aéreas de Quirófanos, pasillos o donde sea necesario según la necesidad, serán distribuidos en 2 edificios en los diferentes niveles. Ver especificaciones técnicas, detalles y ubicaciones en Plano TI-SD-23	U	6.00		
4.01.025	Suministro e instalación de piso técnico en el cuarto de la data center de la Torre 1, Nivel 1, con las siguientes medidas de 44.2 m2 Losa: Dimensiones: panel 610mmx610mm Compuesto de dos placas de acero relleno en argamasa cementicia especial para pisos elevados. Altura regulable Resistencia entre: 1.134 kg/m2 a 1.815 Kg/m2 PEDESTAL: El pedestal es el elemento de sustentación y nivelación del piso elevado, estará compuesto de dos conjuntos básicos de componentes: BASE Y CRUCETA La base estará conformada por chapa de apoyo y tubo de acero con las siguientes características: Chapa de apoyo con medidas mínimas de 95mmx95x2.5xx de acero carbono laminado a frío. Conformada a frío para mayor resistencia a alteraciones con 4 orificios en los bordes para fijarla con tornillos o adhesivo al piso. Tubo cuadrado en acero carbono o redondo con medidas mínimas de 7/8"x7/8" (22.22mmx22.22mm) espesor de 1.6mm. Soldado a la chapa de apoyo por la soldadura de proyección (mínimo 100KVA). El conjunto recibe tratamiento galvanico a través de una cobertura de zinc electrolitica (a temperatura elevada). La cruceta estará confeccionada en chapa de acero carbono laminado en frío con un espesor mínimo de 2mm y dimensiones mínimas de 95mmx95mm con refuerzo de acero carbono laminado con un espesor mínimo de 2mm, en la parte inferior soldada con soldadura de proyección (mínimo 10KVA). La parte superior de la cruceta estará conformada a frío y poseerá 8 (ocho) perforaciones roscadas de 3/16" como mínimo para fijar las pacas y en caso de ser necesario, la viga de arriostamiento. En su parte inferior poseerá un perno roscado encargado de dar regulación en la altura de la cruceta. Estos pisos estarán certificados bajo normas ISO 9001 Comprobar antes de instalar el espacio y considerar las medidas reales antes de instalar.	U	1.00		
4.02	SISTEMAS CONTRA INCENDIOS				

LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
4.02.001	Suministro e instalación de Sistema Contra Incendios, Los sistemas de detección de incendios utilizan tecnología avanzada, como la detección de humo por aspiración, la detección de calor y la detección de llama para detectar incendios en una etapa temprana. Además, los sistemas están equipados con capacidades de comunicación avanzadas para alertar a los servicios de emergencia y a los ocupantes de los edificios en caso de un incendio. Los sistemas de detección de incendios están diseñados para proporcionar una alta fiabilidad y una rápida detección de incendios, lo que ayuda a reducir los daños materiales y a salvar vidas. Además, los sistemas son altamente escalables y pueden ser adaptados a diferentes tipos de edificios y entornos. • Paneles de Incendios • Anunciadores Remotos • Módulos Aisladores de cortocircuitos Autónomos • Fuentes de poder Secundarias para dispositivos NAC • Detectores de Humo Fotoeléctricos Direccionables • Detectores Químicos Múltiples (Humo, Temperatura, CO2) • Estaciones Manuales de Accionamientos dobles Direccionables • Bocinas con Luz Estroboscópicas de colores rojas etc. El sistema deberá ser instalado en el Edificio 1 y en el Edificio 2 y deberá quedar funcionando y conectado al sistema BMS Ver especificaciones técnicas	U	2.00		
4.03	SISTEMA DE TELEFONÍA, PERIFONEO, SISTEMA LLAMADA PACIENTE-ENFERMERA				
	EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA TELEFONÍA				
4.03.001	Suministro, instalación, configuración de Teléfonos IP de categoría empresarial hasta con 6 líneas • Audio HD en auricular y altavoz • PoE incorporado para alimentar los dispositivos y proporcionar una conexión de red • Puerto USB incorporado para importar y exportar datos • Interfaz de red: 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 • Retención de llamada, transferencia, reenvío de llamada, conferencia de 5 vías • Multilenguaje	U	232.00		
4.03.002	Suministro, instalación, configuración Software de intercomunicación Voz sobre IP (VoIP) • Bajo protocolo SIP • Licencia por punto de voz • Servicio de suministro a futuro de la última versión disponible, última versión de software a fecha de contratación • Suministro de licencia en última versión disponible total mente compatible con cualquier infraestructura	U	126.00		
	SISTEMA PACIENTE ENFERMERA				
4.03.003	Suministro, instalación, configuración de Video Teléfono • Terminal de sobremesa con función VoIP • Pantalla táctil de 7 pulg TFT LCD 800*430 • Puerto USB • SO Android 4.0 • Comunicación TCP/IP vía Wifi o Ethernet	U	17.00		
4.03.004	Suministro, instalación, configuración de Panel metal + 3 BOTONES +CONECTOR BAY • Módulo metálico de empotrar con Intercomunicador VoIP manos libres para comunicación bidireccional por voz entre personal y paciente. • 3 Pulsadores: Llamada a enfermera, Presencia y Doctor, señalización LED de uso en intercomunicador y en cada botón • Conector hembra tipo bayoneta de 5/8 pines para conexión de pulsador de mano • Panel de acero galvanizado, lacado en blanco RAL 9010 Ag+ 200*114*3 • Montaje empotrado pared o cabecero hospitalario • Tornillo de sujeción y placa metálica trasera para alojamiento de cableado interno • Electrónica BoxCOM VoIP + LC • Comunicaciones TCP/IP vía ethernet RJ45 • Comunicaciones en Busdiferencial RS485 con elementos de habitación vía conector RJ12 • Alimentación Power over Ethernet	U	109.00		
4.03.005	Suministro, instalación, configuración de Pulsador tipo Pera 1 botón. • Mando de cama con 1 pulsador de membrana para solicitud de asistencia de personal, incluye dibujo y color identificativo e indicador LED. • Cable de 2 metros de longitud, conector macho tipo bayoneta 8 pines • Fabricado en material plástico antibacteriano	U	109.00		
4.03.006	Suministro, instalación, configuración de Software Llamada Paciente Enfermera • Software servidor de control y gestión (local y remota) con monitorización avanzada y herramienta de elaboración de histórico de eventos. • Sistema modular y ampliable con funciones y aplicaciones opcionales de valor añadido: Intercomunicación VoIP SIP, Mensajería inalámbrica, ConnectControl, GestCare y otros sistemas complementarios	U	109.00		
4.03.007	Suministro, instalación, configuración de Pulsador SOS con tirador de aseo. • Unidad pulsador de color rojo para solicitud de asistencia de personal médico en caso de emergencia. • Botón en forma representativa en color rojo, etiqueta identificativa SOS y texto Braille. • Mango tirador con dispositivo antirrotura y cordón de nylon de 2 m	U	103.00		
4.04	SISTEMA CCTV				
	PUNTOS DE RED DE SISTEMA CCTV				
4.04.001	Suministro e instalación de Gabinete de piso de 42 unidades de rack con 2 PDU Verticales por cada Gabinete. Ver especificaciones	U	15.00		

LISTA DE CANTIDADES					
 GOBIERNO DE EL SALVADOR		 MINISTERIO DE SALUD		 CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO	
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARIÑO “EL NIDO” MUNICIPIO DE SAN SALVADOR, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR					
					
N° de componente	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Monto
4.04.002	Suministro e instalación de 151 puntos de red distribuidos en los niveles del edificio 1 y 78 puntos de red distribuidos en los niveles del edificio 2, incluye Cable UTP cat 6A color gris, Keystone RJ45 hembra cat 6A color rojo, Patch cord de 3 pies cat 6A color rojo, Patch cord de 7 pies cat 6A color rojo en total de acuerdo a la cantidad de puntos de red instalados, Placas 1 o 2 puertos, canalización con tubería PVC, escalera cablefil de 54x300mm, tubería conduit, o aluminio de 2 pulgada o más si es necesario, técnducto o conduit de 1 pulgada de acuerdo al área, técnducto o conduit de 3/4 de pulgada de acuerdo al área, con todos sus accesorios, uniones, conectores, abrazaderas, para las llegadas donde quedaran ubicadas las cámaras de seguridad se utilizaran cajas 2x4 para hacer terminación de punto de red, en caso sea intemperie se utilizara caja plástica 8x6x4 para uso intemperie en el cual dentro de ella quedara internamente la caja plástica 4x2 donde se dará terminación al punto de red, se usaran cajas de registro 4X2 plásticas o metálicas empotradas en la pared ,se dejen arriba, abajo del cielo falso o en pared, Se deberán usar cajas de registro 18x12x8 arriba del Gabinete y de 12X8X6 para interconectar los puntos de red todas las cajas deberán traer sus tapaderas, dentro del Gabinete todo el cableado ira con Velcro, se etiquetara y Certificaran con equipo DTX 1800 o superior, todos los puntos de red, Instalación de equipos y se deberá dejar funcionando la red de cctv. Ver plano y especificaciones técnicas en anexos. Ver Plano TI-SD-45.	U	229.00		
4.04.003	Suministro e instalación de Organizador horizontal 19" de 2 unidades de rack con 21 ranuras como mínimo en parte superior y 21 ranuras como mínimo en parte inferior, con agujeros en la parte trasera plástico con su respectiva tapadera. (Ver especificaciones técnicas)	U	16.00		
4.04.004	Suministro e instalación de Patch panel 24 puertos, Cat. 6A. (Ver especificaciones técnicas)	U	12.00		
4.04.005	Suministro e instalación de Patch panel 48 puertos, Cat. 6A. (Ver especificaciones técnicas)	U	3.00		
	EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL SISTEMA CCTV				
4.04.006	Suministro e instalación de Switch de 24 puertos debe incluir módulos SFP 10G al menos 2 por Switch ver especificaciones	U	12.00		
4.04.007	Suministro e instalación de Switch de 48 puertos debe incluir módulos SFP 10G al menos 2 por Switch ver especificaciones	U	3.00		
4.04.008	Suministro e instalación de Cámara cctv IP Poe 360° panorámica Ojo de Pez	U	60.00		
4.04.009	Suministro e instalación de Cámara cctv IP Poe tipo bullet	U	111.00		
4.04.010	Suministro e instalación de Cámara cctv IP Poe tipo domo	U	52.00		
4.04.011	Suministro e instalación de Cámara cctv IP Poe tipo PTZ	U	5.00		
4.04.012	Suministro e instalación de NVR de 64 CH con 8 HDD de 8TB como mínimo	U	4.00		
5.00	MISCELÁNEOS				
5.001	Suministro y colocación de placa conmemorativa del proyecto elaborada en bronce; diseño, colores y leyendas. Ver detalle en planos TI-A-185	SG	1.00		
5.002	Suministro y siembra de Duranta (limón); incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	29.00		
5.003	Suministro y siembra de almendro de Madagascar; incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	14.00		
5.004	Suministro y siembra de almendro de río (andira inermis); incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	1.00		
5.005	Suministro y siembra de Dypsis lutescens (palmera); incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	13.00		
5.006	Suministro y siembra de Cheflera; incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	45.00		
5.007	Suministro y siembra de chula; incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	15.00		
5.008	Suministro y siembra de Eugenia myrtifolia "compacta"; incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	7.00		
5.009	Suministro y siembra de Phyllostachys aurea (bambú dorado); incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	18.00		
5.010	Suministro y siembra de Polyalthia longifolia; incluye el suministro y colocación de tierra adecuada y demás elementos necesarios para la arborización.	U	5.00		
5.011	CERTIFICACIÓN EDGE	SG	1.00		
5.012	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	MES	24.00		
COSTO TOTAL DEL PROYECTO; INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA					