




	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES					
1.01	Bodega e instalaciones provisionales	1.00	SG			
1.02	Instalación provisional Agua Potable, Aguas Negras y Energía Eléctrica	1.00	SG			
1.03	Suministro e Instalación de rotulo provisional	1.00	SG			
2.00	TERRACERIA					
2.01	Trazo y Nivelación	4,950.00	M2			
2.02	Limpieza y descapote de material inorgánico del terreno. En área proyección de terraza, incluye desalojo	4,950.00	M2			
2.03	Conformación de talud 2:1 en costado poniente, incluye la colocación de grama San Agustín	950.00	M2			
2.04	Excavación en soleras de fundación, aceras y losa para piso, incluye desalojo	1,750.00	M3			
3.00	RELLENOS COMPACTADOS MATERIAL SELECTO					
3.01	Relleno con material selecto en soleras de fundación y losa para piso de cerámica	1,610.00	M3			
4.00	CONCRETO ESTRUCTURAL					
4.01	Solera de fundación (SF-1) 60 cm x 30 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 6#4, estribos #3 @15 cm.	135.00	M3			
4.02	Zapata (Z-1) 1.20 m x 1.20 m x 0.25 m, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo #4@10 cm A.S.	2.88	M3			
4.03	Zapata (Z-2) 1.40 m x 1.40 m x 0.25 m, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo #4@ 8.5 cm A.S.	1.47	M3			
4.04	Zapata (Z-3) 0.80 m x 0.80 m x 0.20 m, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo #4@10 cm A.S.	0.26	M3			
4.05	Tensor 20cm x 20 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 4#4, estribos #2 @15 cm.	1.30	M3			
4.06	Pedestal (C-1) 35 cm x 35 cm, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 8#5, estribos #3 @15 cm y #3@ 10 cm en zona confinada	0.92	M3			
4.07	Pedestal (C-2) 45 cm x 45 cm, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 8#6, estribos #3 @15 cm y #3@ 10 cm en zona confinada	0.91	M3			
4.08	Columna (C-1) 30 cm x 30 cm, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 8#5, estribos #3 @15 cm y #3@ 10 cm en zona confinada	3.40	M3			
4.09	Columna (C-2) 40 cm x 40 cm, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 8#6, estribos #3 @15 cm y #3@ 10 cm en zona confinada	3.60	M3			
4.10	Viga (V-1) 45 cm x 25 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 6#4, estribos #3 @15 cm.	7.80	M3			
4.11	Solera de coronamiento (SC) 20x15 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 4#3, estribos #2 @15 cm.	22.55	M3			
5.00	ESTRUCTURA METALICA					
5.01	Suministro e instalación de VIGA (VM-2) de 4 ángulos 2"x2"x1/4" y 2 celosías #4 @ 60°; incluye placas de conexión y la instalacion según detalle en planos y pintura según especificación técnica.	66.00	M			
5.02	Suministro e instalación de VIGA (VM-3) de 4 ángulos 2 1/2"x2 1/2"x1/4" y 2 celosías #4 @ 60°; incluye placas de conexión y la instalacion según detalle en planos y pintura según especificación técnica.	24.00	M			
5.03	Suministro e instalación de Polín P-1 (doble perfil "C" de 6"x2" chapa 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	1,850.00	M			
5.04	Suministro e instalación de Escopeta metálica de VT-1 sección variable de 20 cm hasta 30 cm (4L1-1/2"x3/16", cel #4 @60°; incluye placas de conexión y la instalacion según detalle en planos y pintura según especificación técnica.	31.00	U			
5.05	Suministro e instalación de defensa para ventana, de hierro de varilla lisa de 1/2" y angulo de 2"x2"x1/4", pintado con dos manos de anticorrosivo de diferente color y una de pintura de aceite, pines de hierro cuadrado 1/2" anclados a pared con material epóxico.	55.02	M2			
6.00	CUBIERTA DE TECHO					
6.01	Suministro e instalación de cubierta de panel insulado termoacústico de lámina metálica de acero galvanizado cal. 24 en ambas caras, prepintadas, y nucleo de poliuretano expandido de alta densidad de 1 1/2"de espesor. Incluye la instalación de cumbrera y botagua donde indique planos constructivos.	1,460.00	M2			
7.00	ALBAÑILERIA					
7.01	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle en plano.	2,790.00	M2			
8.00	PAREDES LIVIANAS					
8.01	Suministro y colocación de divisiones livianas con doble forro de tabla cementada, espesor de 1/2", fijada a bastidores (postes y canales) metálicos galvanizados Calibre 22 con retícula de 1.00 m. Juntas ocultas con cinta de malla de fibra de vidrio. Incluye: aplicación de 2 manos de pintura látex acrílica base aceite de la mejor calidad.	29.30	M2			
8.02	Suministro e instalación de división de acero inoxidable en servicio sanitario de pacientes (mujeres); incluye dos puertas y demás accesorios. Ver detalle en planos y especificaciones técnicas.	1.00	SG			


	<div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
8.03	Suministro e instalación de división de acero inoxidable en servicio sanitario de pacientes (hombres); incluye dos puertas y demás accesorios. Ver detalle en planos y especificaciones técnicas.	1.00	SG			
9.00	PISOS					
9.01	Losa de concreto de 7 cm de espesor para colocación de terrazo, 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 25 cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación. Incluye acera perimetral.	1,240.00	M2			
9.02	Suministro y colocación de ladrillo de terrazo para alto tráfico (losetas de granito) 60 cm x 60 cm y de 3 cm de espesor, pulido y brillado además llevará zócalo previamente pulido del mismo material terrazo de 60 cm x 7 cm x 1.5 cm con bocel	1,238.00	M2			
9.03	Suministro y colocación de piso con baldosas de porcelanato antideslizante de 0.30 x 0.30 m, con resistencia a las manchas y color a elección de propietario, sobre base de concreto. Colocar en ducha	2.00	M2			
10.00	ACABADOS					
10.01	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	3,480.00	M2			
10.02	Suministro y aplicación de una mano de pintura base y 2 manos de pintura látex acrílica antibacterial de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Color según detalle en planos o según propietario.	378.00	M2			
10.03	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Color según detalle en planos o según propietario.	381.00	M2			
10.04	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura epoxica antibacterial de primera calidad de primera calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Color según detalle en planos o según propietario.	2,800.00	M2			
10.05	Suministro e instalación de Cortina Antibacterial.	13.00	U			
10.06	Sistema de riel para cortina en Cielo Falso.	13.00	U			
11.00	CIELOS FALSOS					
11.01	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6 mm de espesor, reticulado color blanco periferia de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostamiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S.	1,240.00	M2			
11.02	Suministro e instalación de enrejado metálico sobre cielo falso, ver detalle en plano	25.00	M2			
11.03	Suministro e instalación Fascia de hasta 2.00 m de altura y cornisa de lámina de tablamiento resistente a intemperie y ambientes húmedos, de espesor de 1/2", antifuego, núcleo firecode, con pintura de aceite de línea y color a definir, incluye estructura de soporte adosada a en pared y/o estructura metálica de techo.	220.00	M			
12.00	VENTANAS					
12.01	Suministro e instalación de Ventana V-1 (2.0 m x 1.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador tipo mariposa N° de 2 cuerpos.	60.00	M2			
12.02	Suministro e instalación de Ventana V-2 (0.8 m x 0.6 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador tipo mariposa.	4.80	M2			
12.03	Suministro e instalación de Ventana tipo Transon V-5 (2.0 m x 0.6 m), marco de aluminio sistema Deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador combinado con barra para accionar sistema de persianas	20.40	M2			
12.04	Suministro e instalación de Ventana tipo Transon V-6 (1.60 m x 0.60 m), marco de aluminio sistema Deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador combinado con barra para accionar sistema de persianas	9.60	M2			
12.05	Suministro e instalación de Ventana tipo Transon V-7 (1.75 m x 0.6 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador combinado con barra para accionar sistema de persianas.	1.05	M2			
12.06	Suministro e instalación de Ventana tipo Transon V-8 (1.2 m x 0.4 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5 mm con operador combinado con barra para accionar sistema de persianas	1.44	M2			
12.07	Suministro e instalación de Ventana tipo Transon V-9 (1.2 m x 0.6 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5 mm con operador combinado con barra para accionar sistema de persianas	1.44	M2			
12.08	Suministro e instalación de Ventanilla V-10 (0.99 m x 1.19 m), tipo corrediza de marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con vidrio claro laminado de 6 mm	4.72	M2			
12.09	Suministro e instalación de Ventanilla V-11 (1.99 m x 1.19 m), tipo corrediza de marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con vidrio claro laminado de 6 mm	7.12	M2			
12.10	Suministro e instalación de Ventana V-12 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm, con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	28.05	M2			


	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
12.11	Suministro e instalación de Ventana V-13 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm, con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	28.05	M2			
12.12	Suministro e instalación de Ventana V-14 (1.0 m x 1.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6mm, 4 módulos fijos	5.76	M2			
12.13	Suministro e instalación de Ventana V-15 (2.0 m x 1.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6mm, 2 módulos fijos	2.40	M2			
12.14	Suministro e instalación de Ventana VP-3 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm, con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	18.70	M2			
12.15	Suministro e instalación de Ventana VP-4 (5.0 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm, con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	11.00	M2			
12.16	Suministro e instalación de Puerta con Ventanas VP-5 (4.25 m x 2.2 m), proyectables y de vidrio fijo, en estructura de perfilera de aluminio anodizado de alto tráfico para servicio pesado, incluye haladera de concha de acero inoxidable y protección contra topes de camina de lámina de acero inoxidable de 1/8" ambas caras de la puerta; más defensa de puerta	9.35	M2			
12.17	Suministro e instalación de Ventana VP-6 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	9.35	M2			
12.18	Suministro e instalación de Ventana VP-7 (1.0 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	2.20	M2			
12.19	Suministro e instalación de Ventana VP-8 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	9.35	M2			
12.20	Suministro e instalación de Ventana V-16 tipo sifón (18.06 m x 1.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6mm (18 cuerpos)	43.34	M2			
13.00	PUERTAS					
13.01	Suministro e instalación de Puerta P-1 (1.00 m x 2.20 m); estructura de madera de cedro de 3 cm x3 cm, con visor de vidrio claro laminado de 6mm, con marco de aluminio natural anodizado y empaque de neopreno, forro de plywood de 1/4" clase B en ambas caras, acabado de forro de plástico laminado de alta presión (HPL) espesor de 0.048" (1.22 mm) color a escoger, con batiente de cedro. toda la madera vista será lijada, sellada y barnizada, incluye: tres bisagras de tipo alcaiate 4", mocheta de 1" de espesor, chapa de palanca y haladera en ambas caras de la puerta. Ver detalle en planos.	18.00	U			
13.02	Suministro e instalación de Puerta P-2 (1.00 m x 2.20 m); estructura de madera de cedro de 3 cm x 3 cm forro de plywood de 1/4" clase B en ambas caras, acabado de forro de plástico laminado de alta presión (HPL) espesor de 0.048" (1.22mm) color a escoger, con batiente de cedro. toda la madera vista será lijada, sellada y barnizada. incluye: tres bisagras de tipo alcaiate 4", mocheta de 1" de espesor, chapa de palanca y haladera en ambas caras de la puerta. Ver detalle en planos.	17.00	U			
13.03	Suministro e instalación de Puerta P-3 (1.00 m x 2.20 m); estructura de madera de cedro de 3 cm x 3 cm, forro de plywood de 1/4" clase B en ambas caras, acabado de forro de plástico laminado de alta presión (HPL) espesor de 0.048" (1.22mm) color a escoger, con batiente de cedro. toda la madera vista será lijada, sellada y barnizada. mecanismo corredizo, haladera de barra en ambas caras de la puerta. Ver detalle en planos.	2.00	U			
13.04	Suministro e instalación de Puerta Pm-1 (1.00 m x 2.20 m); de una hoja de lámina de ho 1/16" doble forro con chapa de parche, marco y mocheta de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", acabado anticorrosivo y dos aplicaciones de esmalte para metal (aplicar con soplete). Ver detalle en planos.	3.00	U			
13.05	Suministro e instalación de Puerta Pm-2 (1.00 m x 2.20 m); metálica de doble hoja con marco y estructura de tubo estructural de 2" x 2", forro de lámina desplegada, con acabado anticorrosivo y dos aplicaciones de esmalte para metal (aplicar con soplete), incluye haladera en ambas hojas, pasador a piso y portacandado. Ver detalle en planos.	1.00	U			
13.06	Suministro e instalación de Puerta PV-2 (1.00 m x 2.20 m); estructura de tubo de marco de aluminio natural anodizado de alto tráfico para servicio pesado, vidrio claro laminado de 6mm (mínimo) de espesor, incluye: empaques de neopreno, haladera de concha en ambas caras de la puerta, brazo mecánico. Ver detalle en planos.	18.00	U			
13.07	Suministro e instalación de Puerta PV-4 (4.25 m x 2.20 m); estructura de tubo de marco de aluminio natural anodizado de alto tráfico para servicio pesado, vidrio claro laminado de 6mm (mínimo) de espesor, incluye: empaques de neopreno, haladera de concha en ambas caras de la puerta, brazo mecánico en ambas hojas. Ver detalle en planos.	2.00	U			
13.08	Suministro e instalación de Puerta PV-5 (2.00 m x 2.20 m); con ventanas proyectables y vidrio fijo, en estructura de perfilera de aluminio anodizado de alto tráfico para servicio pesado, incluye haladera de concha de acero inoxidable y protección contra topes de camilla de lámina de acero inoxidable de 1/8" ambas caras de la puerta, barra anti-pánico. Ver detalle en planos.	1.00	U			
13.09	Suministro e instalación de Puerta PV-6 (3.00 m x 2.20 m); con ventanas proyectables y vidrio fijo, en estructura de perfilera de aluminio anodizado de alto tráfico para servicio pesado, incluye haladera de concha de acero inoxidable y protección contra topes de camilla de lámina de acero inoxidable de 1/8" ambas caras de la puerta, barra anti-pánico. Ver detalle en planos.	1.00	U			

	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL “CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR” </div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
13.10	Suministro e instalación de Puerta PV-7 (1.00 m 2.20 m); con ventanas proyectables y vidrio fijo, en estructura de perfilera de aluminio anodizado de alto tráfico para servicio pesado, incluye haladera de concha de acero inoxidable y protección contra topes de camilla de lámina de acero inoxidable de 1/8" ambas caras de la puerta, barra anti-pánico. Ver detalle en planos.	3.00	U			
13.11	Suministro e instalación de Puerta PV-8 (13.80 m 2.80 m); con ventanas proyectables y vidrio fijo, en estructura de perfilera de aluminio anodizado de alto tráfico para servicio pesado, incluye haladera de concha de acero inoxidable y protección contra topes de camilla de lámina de acero inoxidable de 1/8" ambas caras de la puerta, barra anti-pánico. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.00	MUEBLES					
14.01	Suministro e instalación de MUEBLE EE-01: Paredes y gavetas de tablero termofundido con lámina decorativa en el color indicado. Cubierta de placa de resina acrílica (corian) color sparkling granita, haladeras cromadas. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.02	Suministro e instalación de MUEBLE MN-01; mueble estructura de madera MDF. Ver detalle en planos.	8.00	U			
14.03	Suministro e instalación de MUEBLE MP-01; Cubierta y salpicadera de placa de resina acrílica color sparkling grantia, laterales, fondos, puertas y repisas seran de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla. Haladera cromada de 1/4" x 9.5 cm de largo, separada del mueble 3.5 cm. Lavamanos y poceta con escurridor de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	5.00	U			
14.04	Suministro e instalación de MUEBLE MP-02; Cubierta y salpicadera de placa de resina acrílica color sparkling grantia, laterales, fondos, puertas y repisas seran de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla. Haladera cromada de 1/4" x 9.5 cm de largo, separada del mueble 3.5 cm. Lavamanos y poceta con escurridor de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	3.00	U			
14.05	Suministro e instalación de MUEBLE MP-03; Cubierta y salpicadera de placa de resina acrílica color sparkling grantia, laterales, fondos, puertas y repisas seran de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla. Haladera cromada de 1/4" x 9.5 cm de largo, separada del mueble 3.5 cm. Lavamanos y poceta con escurridor de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	17.00	U			
14.06	Suministro e instalación de MUEBLE MP-04; Cubierta y salpicadera de placa de resina acrílica color sparkling grantia, laterales, fondos, puertas y repisas seran de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla. Haladera cromada de 1/4" x 9.5 cm de largo, separada del mueble 3.5 cm. Lavamanos y poceta con escurridor de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.07	Suministro e instalación de MUEBLE MP-05; cubierta: forro ambas caras de acero inoxidable de 1.2 mm, estructura: acero inoxidable de 0.08 mm, paredes de mueble: forro de acero inoxidable de 0.08 mm (paredes laterales) sólo la parte de atrás lleva lámina galvanizada, gavetas: frente de 0.40m., profundidad de 0.45m, altura de 0.10m., de acero inoxidable de 0.08 mm, rieles con lámina de acero inoxidable y donde descansa la gaveta de 1.2 mm, puertas: forro de acero inoxidable, patas del mueble: de acero inoxidable de 1 1/2" con tacos niveladores de altura, separación del piso de 5 a 7 cm, salpicadera ó pestaña: de 0.10m de acero inoxidable de 1.5 mm, poceta en acero y inoxidable y grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.08	Suministro e instalación de MUEBLE MP-06; cubierta: forro ambas caras de acero inoxidable de 1.2 mm, estructura: acero inoxidable de 0.08 mm, paredes de mueble: forro de acero inoxidable de 0.08 mm (paredes laterales) sólo la parte de atrás lleva lámina galvanizada, gavetas: frente de 0.40m., profundidad de 0.45m, altura de 0.10m., de acero inoxidable de 0.08 mm, rieles con lámina de acero inoxidable y donde descansa la gaveta de 1.2 mm, puertas: forro de acero inoxidable, patas del mueble: de acero inoxidable de 1 1/2" con tacos niveladores de altura, separación del piso de 5 a 7 cm, salpicadera ó pestaña: de 0.10m de acero inoxidable de 1.5 mm, poceta en acero y inoxidable y grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.09	Suministro e instalación de MUEBLE MP-07; Cubierta y salpicadera de placa de resina acrílica color sparkling grantia, laterales, fondos, puertas y repisas seran de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla. Haladera cromada de 1/4" x 9.5 cm de largo, separada del mueble 3.5 cm. Lavamanos y poceta con escurridor de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.10	Suministro e instalación de MUEBLE MP-08; estructura vertical para apoyo de mueble con acabado de plástico laminado acabado final de mesa: cubierta de tablero de resina epoxica e=1 " color sparkling granita sobre estructura y tablero de mueble puertas corredizas de vidrio laminado 6mm poceta profunda de acero inoxidable. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.11	Suministro e instalación de MUEBLE MPP-01; Cubierta y salpicadera de placa de resina acrílica color sparkling grantia, laterales, fondos, puertas y repisas seran de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla. Haladera cromada de 1/4" x 9.5 cm de largo, separada del mueble 3.5 cm. Lavamanos y poceta con escurridor de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso. Ver detalle en planos.	1.00	U			
14.12	Suministro e instalación de MUEBLE PANTRY; paredes entrepaños y puertas de tablero de tablero termofundido con lámina decorativa color niebla, haladera: cromada de 1/4" x 9.5 cm. de largo, separada del muebles 3.5 cm. Ver detalle en planos.	67.00	U			
14.13	Suministro e instalación de MUEBLE LSS-01 (1.75 m x 0.6 m); cubierta, salpicadera y faldón de granito sólido e= 2 cm lavamanos tipo ovalyn empotrado sobre cubierta del mueble.	2.00	U			
15.00	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
15.01	TERRACERIA OBRAS HIDRAULICAS MODULO Y OBRA EXTERIOR					
15.01.01	Excavación de sistema de agua potable y Aguas negras; incluye demolición de pavimento existente en zonas en donde no se proyecta nueva construcción; ademas incluye desalojo	165.00	M3			


	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
15.01.02	Compactación de sistema de agua potable y aguas negras con material selecto.	165.00	M3			
15.02	AGUAS RESIDUALES					
15.02.01	Suministro e Instalación Tub. ø 1 1/4" 100 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios.	52.00	M			
15.02.02	Suministro e Instalación Tub. ø 1 1/2" 100 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios. Incluye tuberías para ventilación.	55.00	M			
15.02.03	Suministro e Instalación Tub. ø 2" 125 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios. Incluye Suministro e Instalación de Sifones en los puntos sugeridos.	130.00	M			
15.02.04	Suministro e Instalación Tub. ø 3" 125 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios. Incluye Suministro e Instalación de Sifones en los lugares sugeridos.	70.00	M			
15.02.05	Suministro e Instalación Tub. ø 4" 125 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios.	200.00	M			
15.02.06	Suministro e Instalación Tub. ø 6" 125 PSI JC, incluye accesorios, trazo y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios.	100.00	M			
15.02.07	Suministro e Instalación de Resumidero de piso de ø 2" con rejilla cuadrada de acero inoxidable, removible, atornillada y ajustable.	3.00	U			
15.02.08	Suministro e Instalación de Rejilla de Piso de Acero Inoxidable de Ø 2 pulgadas.	15.00	U			
15.02.09	Prueba de hermeticidad de las tuberías.	607.00	M			
15.03	AGUA POTABLE					
15.03.01	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 1/2" 315 PSI JC SDR 13.5, incluye accesorios y niples de acero galvanizado para paso de tuberías en pared hacia los artefactos sanitarios.	270.00	M			
15.03.02	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 3/4" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en pared y elementos de fijación.	180.00	M			
15.03.03	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 1" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en pared y elementos de fijación.	80.00	M			
15.03.04	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 1 1/4" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en pared y elementos de fijación.	100.00	M			
15.03.05	Suministro e Instalación Tub. PVC ø 1 1/2" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en pared y elementos de fijación.	6.00	M			
15.03.06	Prueba de hermeticidad de las tuberías	636.00	M			
15.03.07	Suministro e Instalación válvula de control Ø1 1/2"	1.00	U			
15.03.08	Suministro e Instalación válvula de retención Ø1 1/2"	1.00	U			
15.03.09	Suministro e Instalación válvula de control Ø1 "	2.00	U			
15.03.10	Suministro e Instalación válvula de control Ø3/4 "	15.00	U			
15.04	ARTEFACTOS SANITARIOS Y EQUIPOS					
15.04.01	Suministro e instalación de inodoro blanco institucional taza elongada de una pieza y del tipo elongado de alta resistencia, que incluya asiento del tipo pesado, tapadera y accesorios.	18.00	U			
15.04.02	Suministro e Instalación de lavamanos cerámico de empotrarado en mueble de madera, grifo de cuello de ganso, incluye instalación y accesorios. Ver detalle plano.	17.00	U			
15.04.03	Construcción de poceta para aseo pretil de bloque de concreto de 10 cm x 20 cm x 40 cm, repellido y enchape con azulejo de 20 cm x 30 cm, tapón resumidero atornillado de acero inoxidable y grifo de hierro cromado. Ver detalle plano.	3.00	U			
15.04.04	Barras de acero inoxidable de 18 y 36"x1¼" para apoyo de personas con discapacidad (tipo L)	4.00	U			
15.04.05	Suministro e instalación de urinal color blanco institucional de alta resistencia, incluye accesorios.	2.00	U			
15.04.06	Suministro e instalación de pila de concreto de un lavadero prefabricada, incluye instalación de accesorios para el funcionamiento adecuado.	1.00	U			
15.04.07	Suministro e Instalación de ducha de emergencias y accesorios (área de laboratorio)	1.00	U			
15.04.08	Suministro e Instalación de ducha cromada y accesorios	1.00	U			
16.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
16.01	SUBTABLERO ST-1					
16.01.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-1, trifásico de 24 espacios , barras de 125 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 100 A/3P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (11), 20 A/1P(9), 30A/2P (1); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			


	<div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.01.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD). suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito n° 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	1.00	U			
16.01.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-1 (desde TG a ST-1) con 3-THHN N° 6 (Fases A, B Y C) + 1 THHN N° 6 (Neutro)+ 1 THHN N° 8 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	10.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.01.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4"; 2x2"). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	61.00	U			
16.01.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4") de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	45.00	U			
16.01.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2") de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	16.00	U			
16.01.07	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	7.00	U			
16.01.08	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	11.00	U			
16.01.09	Interruptor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	14.00	U			
16.01.10	Interruptor de cambio con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, con carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	1.00	U			
16.01.11	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 (de tres agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	1.00	U			
16.01.12	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	58.00	U			
16.01.13	Tomacorriente tipo industrial de seguridad L1520-R, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 4 Hilos, 20 A, 208 V, De nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización). para gabinetes de Datos	1.00	U			
16.01.14	Suministro e Instalación de Salidas para ventilador de techo. (Incluye Control pared para ventilador color blanco, Canalización y Alambrado) de acuerdo a plano eléctrico.	11.00	U			
16.01.15	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, con rótulo de SALIDA de sobreponer en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada, alambrado, canalización, polarización.	1.00	U			
16.01.16	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, de sobreponer en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada, alambrado, canalización, polarización.	3.00	U			
16.02	SUBTABLERO ST-2					
16.02.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-2, trifásico de 24 espacios , barras de 100 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 40 A/3P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (4), 20 A/1P(12); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.02.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD). suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito n° 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	1.00	U			
16.02.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico SubTablero ST-2 (desde TG a ST-2) con 3-THHN N° 4 (Fases A, B Y C) + 1 THHN N° 4 (Neutro)+ 1 THHN N° 8 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1 1/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	37.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.02.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4"; 2x2"). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	25.00	U			


	<div> <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> </div> <div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.02.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4") de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	18.00	U			
16.02.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2") de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	7.00	U			
16.02.07	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	12.00	U			
16.02.08	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	2.00	U			
16.02.09	Interruptor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	9.00	U			
16.02.10	Suministro e instalación de Sensor Infrarojo para trecho 120 Voltios, detección de movimiento a 360 grados, cobertura de 1200 pies caudrados con altura de montaje de 8 pies.	2.00	U			
16.02.11	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	8.00	U			
16.02.12	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización). Toma dedicado para Lavadora	1.00	U			
16.02.13	Tomacorriente doble GFCI grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	6.00	U			
16.02.14	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	17.00	U			
16.02.15	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización). Toma dedicado para refrigeradora	4.00	U			
16.02.16	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, con rótulo de SALIDA de sobrepone en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería.	1.00	U			
16.02.17	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, de sobrepone en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada, alambrado, canalización, polarización.	4.00	U			
16.03	SUBTABLERO ST-AA					
16.03.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-AA, trifásico de 24 espacios , barras de 125 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 100 A/3P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 20 A/1 P (3) 30 A/2P (5); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar .	1.00	U			
16.03.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD). suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito n° 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	1.00	U			
16.03.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico SubTablero ST-AA (desde TG a ST-AA) con 3-THHN N° 6 (Fases A, B Y C) + 1 THHN N° 6 (Neutro)+ 1 THHN N° 10 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios..	32.00	M			
	CAJAS NEMA Y ALIMENTADORES					
16.03.04	Suministro e instalación de CAJA NEMA 3R para protección inmediata de aire acondicionado tipo mini-Split, monofásico de 4 espacios 120/208 v, barras de 100 amperios, con un dado térmico de 30 A / 2P para la UC y un dado térmico de 15 A/ 1P para la UE respectivamente . Para el UC-01 al UC-05	5.00	U			
16.03.05	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-01 compuesto por: 2 THHN 8(F) + 1 THHN 10(N) + 1 THHN 12 (T) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	24.00	M			
16.03.06	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-02 compuesto por: 2 THHN 8(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	26.00	M			
16.03.07	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-03 compuesto por: 2 THHN 8(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	28.00	M			


	<div> <div> MINISTERIO DE SALUD </div> <div> PRESUPUESTO OFICIAL “CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR” </div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.03.08	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-04 compuesto por: 2 THHN 8(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	30.00	M			
16.03.09	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-05 compuesto por: 2 THHN 8(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	32.00	M			
16.03.10	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización). Toma dedicado para refrigeradora	3.00	U			
16.04	SUBTABLERO ST-3					
16.04.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-3, trifásico de 24 espacios , barras de 100 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 50 A/2P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (6), 20 A/1P(5), 30 A/2 (1); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.04.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD). suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito n° 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1	1.00	U			
16.04.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-3 (desde TG a ST-3) con 3-THHN N° 4 (Fases A, B Y C) + 1 THHN N° 4 (Neutro)+ 1 THHN N° 8 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1 1/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	25.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.04.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4"; 2x2"). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	56.00	U			
16.04.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4") de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	42.00	U			
16.04.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2") de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	14.00	U			
16.04.07	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	2.00	U			
16.04.08	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	5.00	U			
16.04.09	Interruptor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	7.00	U			
16.04.10	Interruptor de cambio con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, con carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (un agujero), caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	1.00	U			
16.04.11	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	12.00	U			
16.04.12	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 Hilos, 20 A, 125 V, De nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	3.00	U			
16.04.13	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	8.00	U			
16.04.14	Tomacorriente doble GFCI grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización y toma macho a instalar en la cocina).	3.00	U			
16.04.15	Tomacorriente de empotrar hembra 50A 120/240 v, tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 10-50R, 3 hilos,, terminal en camaras individuales para aislar los conductores, UL , resistente al alto impacto, , placa de acero Inoxidable, caja cuadrada de 4"x4", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización). Dedicado para Esterelizador	1.00	U			
16.04.16	Suministro e Instalación de Salidas para ventilador de techo. (Incluye Control pared para ventilador color blanco, Canalización y Alambrado) de acuerdo a plano eléctrico.	1.00	U			
16.04.17	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, de sobreponer en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada, alambrado, canalización, polarización.	3.00	U			


	<div> <div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.04.18	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, con rótulo de SALIDA de sobreponer en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería.	1.00	U			
16.05	SUBTABLERO ST-BOM					
16.05.01	Suministro e Instalación de subtablero ST-BOM, monofásico de 6 espacios , 120/208 Voltios, protección incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (1), 20 A/2P (1).; instalación empotrada en pared, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.05.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-BOM (desde TG a ST-BOM) con 2-THHN N° 10 (Fases A Y B) + 1 THHN N° 10 (Neutro)+ 1 THHN N° 12 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto de Ø 3/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	42.00	U			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.05.03	Suministro e instalación de salida para luminaria FC. incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	1.00	U			
16.05.04	Luminaria compacta(FC), bombillo de tecnología LED, de 14 Watts, 120 Balastro electrónico Incorporado; en receptáculo fijo de baquelita, rosca metálica completa, contacto fijo al centro, adosada a estructura de techo con caja octogonal tipo pesada y pernos con tuerca y arandela.	1.00	U			
16.05.05	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V.) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	1.00	U			
16.05.06	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 Hilos, 20 A, 125 V, De nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	1.00	U			
16.05.07	Alambrado de la unidad de equipo de bombeo de 2HP, se suministrara e instalara cable TSJ 10/3 en coraza flexible para interiores de ø 3/4"	1.00	U			
16.06	SUBTABLERO ST-CAS					
16.06.01	Suministro e Instalación de subtablero ST-CAS, monofásico de 4 espacios , 120/208 Voltios, protección incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (2); instalación empotrada en pared, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.06.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-CAS (desde TG a ST-CAS) con 2-THHN N° 10 (Fases A Y B) + 1 THHN N° 10 (Neutro)+ 1 THHN N° 12 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto de Ø 3/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	62.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.06.03	Suministro e instalación de salida para luminaria FC. incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	3.00	U			
16.06.04	Luminaria compacta(FC), bombillo de tecnología LED, de 14 Watts, 120 Balastro electrónico Incorporado; en receptáculo fijo de baquelita, rosca metálica completa, contacto fijo al centro, adosada a estructura de techo con caja octogonal tipo pesada y pernos con tuerca y arandela.	3.00	U			
16.06.05	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V.) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	3.00	U			
16.06.06	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	1.00	U			
16.07	SUBTABLERO ST-DIP					
16.07.01	Suministro e Instalación de subtablero ST-DIP, monofásico de 4 espacios , 120/208 Voltios, protección incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (2); instalación empotrada en pared, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.07.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-DIP (desde TG a ST-DIP) con 2-THHN N° 10 (Fases A Y B) + 1 THHN N° 10 (Neutro)+ 1 THHN N° 12 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto de Ø 3/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	44.00	U			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.07.03	Suministro e instalación de salida para luminaria FC. incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	3.00	U			
16.07.04	Luminaria compacta(FC), bombillo de tecnología LED, de 14 Watts, 120 Balastro electrónico Incorporado; en receptáculo fijo de baquelita, rosca metálica completa, contacto fijo al centro, adosada a estructura de techo con caja octogonal tipo pesada y pernos con tuerca y arandela.	3.00	U			
16.07.05	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V.) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	3.00	U			
16.07.06	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización). Para equipo de puriagua	1.00	U			


	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.07.07	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 Hilos, 20 A, 125 V, De nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	1.00	U			
16.08	SUBTABLERO ST-LAB					
16.08.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-LAB, trifásico de 24 espacios , barras de 150 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 125 A/2P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (15), 20 A/1P(8), 20 A/2P (3), 40 A/2P, 90 A/3P; instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.08.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD). suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito n° 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	1.00	U			
16.08.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-LAB (desde TG a ST-LAB) con 3-THHN N° 1/0 (Fases A, B Y C) + 1 THHN N° 1/0 (Neutro)+ 1 THHN N° 6 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1 1/2" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	40.00	M			
	CAJAS NEMA Y ALIMENTADORES					
16.08.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4'; 2x2'). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	22.00	U			
16.08.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4') de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	16.00	U			
16.08.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2') de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	6.00	U			
16.08.07	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	3.00	U			
16.08.08	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	8.00	U			
16.08.09	Interruptor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	6.00	U			
16.08.10	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	8.00	U			
16.08.11	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	8.00	U			
16.08.12	Tomacorriente doble GFCI grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	9.00	U			
16.08.13	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización y toma macho a instalar para Rotador Serológico).	1.00	U			
16.08.14	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización a instalar para Centrífuga).	1.00	U			
16.08.15	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización a instalar para frizer).	1.00	U			
16.08.16	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización a instalar para Horno Secador).	1.00	U			
16.08.17	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización a instalar para Baño maría).	1.00	U			
16.08.18	Tomacorriente de empotrar hembra 50A 120/208 v, tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 10-50R, 3 hilos,, terminal en camaras individuales para aislar los conductores, UL , resistente al alto impacto, , placa de acero Inoxidable, caja cuadrada de 4"X4", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización. Para Esterelizador a Vapor).	1.00	U			


	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.08.19	Suministro e Instalación de CAJA NEMA 1 dos espacios de empotrar con protección termomagnética de 40A/2p 208 v, (incluye alambrado hacia ST-LAB ; 2-THHN #4(L) + 6 -THHN # 8 (T) , canalización y polarización). Dedicado para Destilador	1.00	U			
16.08.20	Suministro e instalación de CAJA NEMA 3R con protección de 90A/3P 208V. UP-AA-01 10 TON	1.00	U			
16.08.21	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UP-AA-01 10 TON compuesto por: 3 THHN 2(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1". Incluye alambrado hacia ST-LAB, canalización , EMT en partes vistas y accesorios.	26.00	M			
16.09	SUBTABLERO ST-SAN					
16.09.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-SAN, monofásico de 12 espacios , 120/208 Voltios, incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (4), 20 A/1P(5); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.09.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-SAN (desde TG a ST-SAN) con 2-THHN N° 4 (Fases A, B) + 1 THHN N° 4 (Neutro)+ 1 THHN N° 8 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	51.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.09.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4'; 2x2'). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	27.00	U			
16.09.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4') de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	9.00	U			
16.09.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2') de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	18.00	U			
16.09.07	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	3.00	U			
16.09.08	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	8.00	U			
16.09.09	Interruptor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	4.00	U			
16.09.10	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	25.00	U			
16.09.11	Suministro e Instalación de Salidas para ventilador de techo. (Incluye Control pared para ventilador color blanco, Canalización y Alambrado) de acuerdo a plano eléctrico.	8.00	U			
16.09.12	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, con rótulo de SALIDA de sobrepone en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería.	2.00	U			
16.10	SUBTABLERO IRA					
16.10.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-IRA, monofásico de 12 espacios , 120/208 Voltios, incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (4), 20 A/1P(3); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.10.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-IRA (desde TG a ST-IRA) con 2-THHN N° 4 (Fases A, B) + 1 THHN N° 4 (Neutro)+ 1 THHN N° 8 (Polarización)- Tubería PVC de alto impacto DB 120 de Ø 1" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	64.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.10.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4'; 2x2'). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	11.00	U			
16.10.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4') de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	10.00	U			
16.10.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 2') de 3x14 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-5, tipo Luz de día. 1600 lumens instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 2	1.00	U			
16.10.07	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	2.00	U			
16.10.08	Interruptor sencillo con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V,) y carcasa termoplástica resistente al alto Impacto, color marfil, placa de acero Inoxidable (de un agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. Incluye canalización y alambrado a la luminaria.	8.00	U			

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.10.09	Interrupor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	4.00	U			
16.10.10	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	5.00	U			
16.10.11	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización, PARA mICROONDA).	1.00	U			
16.10.12	Tomacorriente doble GFCI tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	1.00	U			
16.10.13	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	7.00	U			
16.10.14	Suministro e Instalación de Salidas para ventilador de techo. (Incluye Control pared para ventilador color blanco, Canalización y Alambrado) de acuerdo a plano eléctrico.	6.00	U			
16.10.15	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, con rótulo de SALIDA de sobreponer en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería.	1.00	U			
16.10.16	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED de Emergencia , 120 V, de sobreponer en pared, con reflectores de 5 W , tipo Luz de día. 90 minutos de soporte, boton de prueba , con indicadores de estado de batería. Incluye caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada, alambrado, canalización, polarización.	1.00	U			
16.11	SUBTABLERO ODO					
16.11.01	Suministro e Instalación de Subtablero ST-ODO, trifásico de 24 espacios , barras de 100 amperios, 120/240 Voltios, protección principal de 60 A/3P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 15 A/1P (2), 20 A/1P(7), 20 A/2P (2), 40 A/2P (1); instalación empotrada en pared, tablero tipo centro de carga, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
16.11.02	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD). suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 100 KA, conectado al circuito nº 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	1.00	U			
16.11.03	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero ST-ODO (desde TG a ST-ODO) con 3-THHN Nº 2 (Fases A, B, C) + 1 THHN Nº 2 (Neutro)+ 1 THHN Nº 8 (Polarización)- Tubería PVC flexible de Ø 1 1/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	60.00	M			
	LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS ELECTRICOS Y EQUIPO ELECTROMECHANICO.					
16.11.04	Suministro e instalación de salidas para luminarias (tipo 2x4"; 2x2"). incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	9.00	U			
16.11.05	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología LED (tipo 2 x 4") de 3x32 watts, 120 V, de empotrar en cielo falso, difusor plástico blanco tipo diamante, tubo T-8, tipo Luz de día. instalación y soportería según detalle plano, incluir la sujeción con alambre galvanizado #14. Tipo 1	9.00	U			
16.11.06	Suministro e Instalación de Luminaria de tecnología PANEL LED, 18 watts, cuadrado blanco , 120 V, de empotrar en cielo falso, luz blanca. 1200 lumens, 295mm x 295 mm incluye alambrado, canalización y polarización (conductor chaqueta aislante verde para polarización y terminal de ojo)	1.00	U			
16.11.07	Interrupor doble con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable (de dos agujero), caja rectangular de 4"X2" de hierro galvanizado pesada. incluye canalización y alambrado a la luminaria.	3.00	U			
16.11.08	Tomacorriente doble tipo industrial, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización y polarización).	9.00	U			
16.11.09	Tomacorriente doble GFCI grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización, a intalar un esterelizador). Toma dedicado	1.00	U			
16.11.10	Tomacorriente doble GFCI grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización)	1.00	U			
16.11.11	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización).	5.00	U			
16.11.12	Tomacorriente doble grado hospitalario, polarizado, cuerpo entero, configuración nema 5-30R, 3 hilos, 30 A, 125 V, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"X2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización, polarización). Toma dedicado para RX	1.00	U			


	<div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.11.13	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico subtablero para Silla odontologica con 1-THHN N° 10 (Fases A) + 1 THHN N° 10 (Neutro)+ 1 THHN N° 12 (Polarizacion)- Tuberia PVC flexible de Ø 3/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	2.00	U			
16.11.14	Suministro e Instalación de CAJA NEMA 1, para protección inmediata de Compresores 2 espacios 120/240 v, barras de 100 amperios, con un dado térmico de 30 A / 2P incluye: alimentador eléctrico con 2-THHN N° 8 (Fases A y B) + 1 THHN N° 10 (Polarizacion)- Tuberia PVC flexible de Ø 3/4" (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	2.00	U			
16.11.15	Suministro e instalación de CAJA NEMA 3R para protección inmediata de aire acondicionado tipo mini-Split, monofásico de 4 espacios 120/208 v, barras de 100 amperios, con un dado térmico de 30 A / 2P para la UC y un dado térmico de 15 A/ 1P para la UE respectivamente . Para el UC-06	5.00	U			
16.11.16	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-06 compuesto por: 2 THHN 8(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	32.00	M			
16.12	SEÑALES ESPECIALES					
SISTEMA PARA TELEFONIA Y TRANSMISION DE DATOS MODULO A UNIDAD DE SALUD						
16.12.01	Suministrar e instalación de gabinete de 19", capacidad 12 U, cierre con llave, bastidor o rack delantero desplazable, puerta frontal reversible, que incluye estructura para sujetarlo a pared, panel de ingreso con reductor de polvo y tapa metálica, de ingreso al gabinete, así como regleta de tomas eléctricos polarizados de 19" instalación horizontal, montaje barra de cobre para puesta a tierra, de 19"(se instalará en la parte inferior del gabinete) y Conexión a Tierra con un cable AWG N°6 (forro color verde).	1.00	U			
16.12.02	Suministro e instalación switch de 48 puertos 10/100/1000 con 4 puertos SFP totalmente administrable, montado en gabinete para UTP CAT 6A	2.00	U			
16.12.03	Panel distribución (patch panel) para datos de 48 puertos, 19" categoría 6A, horizontal para conectar RJ-45, incluye organizador de cable posterior, etiquetas frontales de identificación y tornillo de fijación, montado en gabinete.	2.00	U			
16.12.04	Organizador de cable horizontal triple de 12", con soportes y kit de fijación a gabinete, compuesto por 4 anillos, cinchos velcros para amarre de cables.	4.00	U			
16.12.05	Patch-Cords Categoría 6A de 1.50 m conectores de conexión RJ-45 8 pines, incluye identificadores, color azul para datos de switch a patch-panel, color rojo para salida de teléfono.	43.00	U			
16.12.06	Patch-Cords Categoría 6A de 3 m conectores de conexión RJ-45 8 pines, incluye identificadores, color rojo para azul de toma a equipo, color rojo para teléfono	43.00	U			
16.12.07	Caja de registro de 12" X 6" X 4" con tapadera, empotrada en pared que alojará cableado de datos.	4.00	U			
16.12.08	Suministro e Instalación de Cable UTP- CAT 6A, 4 pares tranzados 24 AWG, con división interna, aislante cable UTP- CAT 6A, 4 pares tranzados 24 AWG, con división interna, aislante conductor, cubierta de PVC libre de halógenos, color azul, blanco o gris para datos y voz. Incluye canalización (tecnoducto de 3/4"). rollo tiene 300 metros	10.00	rollos			
16.12.09	Toma doble para transmisión de voz y datos. conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines para transmisión de datos CAT-6A, incluye placa, guardapolvo y etiqueta de identificación color azul para datos y certificación (prueba completa de conexión).	43.00	U			
16.12.10	Suministro, instalación y puesta en marcha de detector de humo, no interconectable y de batería DC. Deberá incluir batería y luz que indique que esta funcionando	52.00	U			
SISTEMA PARA TELEFONIA Y TRANSMISION DE DATOS MODULO B SANEAMIENTO						
16.12.11	Suministrar e instalación de gabinete de 19", capacidad 12 U, cierre con llave, bastidor o rack delantero desplazable, puerta frontal reversible, que incluye estructura para sujetarlo a pared, panel de ingreso con reductor de polvo y tapa metálica, de ingreso al gabinete, así como regleta de tomas eléctricos polarizados de 19" instalación horizontal, montaje barra de cobre para puesta a tierra, de 19"(se instalará en la parte inferior del gabinete) y Conexión a Tierra con un cable AWG N°6 (forro color verde).	1.00	U			
16.12.12	Suministro e instalación switch de 24 puertos 10/100/1000 con 4 puertos SFP totalmente administrable, montado en gabinete para UTP CAT 6A	1.00	U			
16.12.13	Panel distribución (patch panel) para datos de 24 puertos, 19" categoría 6A, horizontal para conectar RJ-45, incluye organizador de cable posterior, etiquetas frontales de identificación y tornillo de fijación, montado en gabinete.	1.00	U			
16.12.14	Organizador de cable horizontal triple de 12", con soportes y kit de fijación a gabinete, compuesto por 4 anillos, cinchos velcros para amarre de cables.	2.00	U			
16.12.15	Patch-Cords Categoría 6A de 1.50 m conectores de conexión RJ-45 8 pines, incluye identificadores, color azul para datos de switch a patch-panel, color rojo para salida de teléfono.	14.00	U			
16.12.16	Patch-Cords Categoría 6A de 3 m conectores de conexión RJ-45 8 pines, incluye identificadores, color rojo para azul de toma a equipo, color rojo para teléfono	14.00	U			
16.12.17	Caja de registro de 12" X 6" X 4" con tapadera, empotrada en pared que alojará cableado de datos.	1.00	U			
16.12.18	Caja de registro de 8" X 8" X 4" con tapadera, empotrada en pared que alojará cableado de datos.	1.00	U			
16.12.19	Suministro e Instalación de Cable UTP- CAT 6A, 4 pares tranzados 24 AWG, con división interna, aislante cable UTP- CAT 6A, 4 pares tranzados 24 AWG, con división interna, aislante conductor, cubierta de PVC libre de halógenos, color azul, blanco o gris para datos y voz. Incluye canalización (tecnoducto de 3/4"). rollo tiene 300 metros	3.00	rollos			
16.12.20	Toma doble para transmisión de voz y datos. conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines para transmisión de datos CAT-6A, incluye placa, guardapolvo y etiqueta de identificación color azul para datos y certificación (prueba completa de conexión).	14.00	U			

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
16.12.21	Suministro, instalación y puesta en marcha de detector de humo, no interconectable y de batería DC. Deberá incluir batería y luz que indique que esta funcionando	48.00	U			
OBRAS EXTERIOR						
16.12.22	Suministro e instalación de 1 enlaces de Fibra Optica multimodo 50/125 Om3 6 hilos canalizado en tubería pvc de alto impacto 1 ½ con todos sus accesorios	55.00	M			
16.12.23	Parcha Cord de Fibra optica multinodo 50/125 Om3	2.00	U			
16.12.24	Suministro e Instalación de Bandeja de Fibra (ODF), el ODF deberá de traer sus copladores SC-SC. Y sus paneles ciegos Para la totalidad de los hilos. Debe traer una bandeja interna para reguardar las fusiones cada bandeja interna deberá ser de 12 fusiones.	2.00	U			
16.12.25	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo canasta de dimension 2"x8" soportado con riel strut y varilla roscada. Incluye cable de polarización de bandeja calibre AWG 6, conectada en todo trayecto de bandeja.	100.00	M			
16.12.26	Excavación, compactación de canalización telefónica, instalación de red de puesta a tierra, de dimensiones de 0.30m de profundo por 0.30m de ancho y 100 de longitud. Se debera considerar en el costo de la partida. Con tubería de alto impacto de 4"	1.00	SG			
17.00 AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCION MECANICA						
17.01	Suministro, Instalación y Puesta en marcha de equipo de aire acondicionado tipo unidad paquete (UPA) de 10.0 toneladas, certificado AHRI, aprobado ETL, probada para vencer una caída de presión estática de 1.6 in wc como mínimo, con serpentín de enfriamiento de tubos de cobre y aletas de aluminio u otro sistema compuesto de aletas soldadas a tubos planos extruidos, sección de ventilación, conjunto motor/ventilador montado sobre aisladores de vibración, para operar con aire de recirculación y filtros alta eficiencia (MERV-8 y MERV-13), lámpara UV sobre serpentín, Refrigerante R-410A. Incluye: mantenimientos preventivos mensuales por 24 meses para el sistema y equipo de aire acondicionado según, se indica en las especificaciones técnicas, incluye la sustitución de prefiltro plano del MERV-8, filtro de cartucho MERV-13. Además incluye: base de concreto y/o estructura metálica para soportar equipo, instalación eléctrica de potencia punto entrega de tablero para aire acondicionado, protecciones eléctricas según se requiere en las especificaciones técnicas, cajas NEMA 3R, canalizaciones y circuito de control de temperatura.	1.00	U			
17.02	Suministro, instalación y puesta en marcha de sistema de aire acondicionado, tipo mini split (mS) de 12,000 btu/h. Incluye: Unidades evaporadora y condensadora, tuberías de refrigeración y drenaje, base metálica y concreto, protección mecánica en tuberías, anclajes, antivibradores, control de temperatura, pruebas (hermeticidad y vacío), carga de refrigerante, señalización, instalación y protecciones eléctricas y mantenimiento preventivo según indican especificaciones técnicas.	2.00	U			
17.03	Suministro, instalación y puesta en marcha de sistema de aire acondicionado, tipo mini split (mS) de 18,000 btu/h. Incluye: Unidades evaporadora y condensadora, tuberías de refrigeración y drenaje, base metálica y concreto, protección mecánica en tuberías, anclajes, antivibradores, control de temperatura, pruebas (hermeticidad y vacío), carga de refrigerante, señalización, instalación y protecciones eléctricas y mantenimiento preventivo según indican especificaciones técnicas.	2.00	U			
17.04	Suministro, instalación y puesta en marcha de sistema de aire acondicionado, tipo mini split (mS) de 24,000 btu/h. Incluye: Unidades evaporadora y condensadora, tuberías de refrigeración y drenaje, base metálica y concreto, protección mecánica en tuberías, anclajes, antivibradores, control de temperatura, pruebas (hermeticidad y vacío), carga de refrigerante, señalización, instalación y protecciones eléctricas y mantenimiento preventivo según indican especificaciones técnicas.	2.00	U			
17.05	Suministro e instalación de ducto metálico galvanizado (g-60), para suministro y retorno de aire. Incluye: obra civil (pasa ductos) y mecánica, aislamiento térmico (ver: especificaciones técnicas), acoples a rejillas y difusores, dampers, soportería, mediciones de "cfm" y pruebas de hermeticidad.	1.00	SG			
17.06	Suministro e instalación de difusores 12"x12" (3v), con dampers.	1.00	U			
17.07	Suministro e instalación de difusores 10"x10" (3v), con dampers.	7.00	U			
17.08	Suministro e instalación de difusores 10"x10" (4v), con dampers.	2.00	U			
17.09	Suministro e instalación de rejillas de retorno RR-24"x24", con dampers.	2.00	U			
17.10	Suministro e instalación de rejillas de aire exterior RAE-10"x6", con malla contra insectos.	2.00	U			
17.11	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 10"x10".	7.00	U			
17.12	Suministro e instalación de rejillas de puerta RP 12"x12".	1.00	U			
17.13	Suministro, instalación y puesta en marcha de removedor de aire o ventilador de aspas (VT) de 48 pulgadas. Incluye: base metálica, anclajes, antivibradores, control de encendido, pruebas, señalización, instalación y protecciones eléctricas según indican especificaciones técnicas.	28.00	U			
17.14	Suministro, instalación y puesta en marcha de extractores de plafón de 120 cfm para Destilador. Incluye: rejilla de extracción interior, base metálica, anclajes, antivibradores, instalación y protecciones eléctrica según indican especificaciones técnicas, control de encendido, pruebas, señalización mantenimiento preventivo según indican especificaciones técnicas.	1.00	U			


 <div> <div>GOBIERNO DE EL SALVADOR</div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> </div>		<div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
17.15	Suministro, instalación y puesta en marcha de Extractores Centrifugos en Línea de 700 cfm, para Lavado instrumental/esterilización y Almacenamiento. Incluye: rejilla de extracción interior, tubería de descarga de aire de 4" diametro, base metálica, anclajes, antivibradores, instalación y protecciones eléctrica según indican especificaciones técnicas, control de encendido, pruebas, señalización y mantenimiento preventivo según indican especificaciones técnicas.	2.00	U			
18.00	SEÑALETICA					
18.01	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas de la Unidad: consultorios, administración, etc. Sujetos a pared. Rotulos del #1 al #49	45.00	U			
18.02	Rótulo acrílico con ícono de 0.17 m x 0.17 m	2.00	U			
18.03	Rótulo acrílico con ícono de 0.3 m x 0.3 m	15.00	U			
18.04	Rótulo acrílico con ícono de 0.6 m x 0.3 m	18.00	U			
18.05	Rótulo acrílico con ícono de 0.75 m x 0.75 m	3.00	U			
19.00	MISCELANEOS					
19.01	Suministro y colocación de placa conmemorativa del proyecto elaborada en bronce, cuyas medidas serán de 0.70 m x 0.60 m. aproximadamente; diseño, colores y leyendas a definir	1.00	SG			
19.02	Suministro y colocación de letras de nombre de la unidad de salud	1.00	SG			
19.03	Suministro y Instalación de Extintor de Polvo Químico Seco tipo ABC de 20 lbs.	2.00	U			
19.04	Suministro e instalación de plantas ornamentales	1.00	SG			
19.05	Elaboración del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	1.00	SG			
20.00	OBRA EXTERIOR					
20.01	MODULO B					
TERRACERIA						
20.01.01	Excavación en soleras de fundación, aceras y losa para piso, incluye desalojo	185.00	M3			
RELLENOS COMPACTADOS MATERIAL SELECTO						
20.01.02	Relleno con material selecto en soleras de fundación y losa para piso de cerámica	170.00	M3			
CONCRETO ESTRUCTURAL						
20.01.03	Solera de fundación (SF-1) 60 cm x 30 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 6#4, estribos #3 @15 cm.	15.66	M3			
20.01.04	Solera de coronamiento (SC) 20x15 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 4#3, estribos #2 @15 cm.	2.61	M3			
ESTRUCTURA METALICA						
20.01.05	Suministro e instalación de VIGA (VM-2) de 4 ángulos 2"x2"x1/4" y 2 celosías #4 @ 60°; incluye placas de conexión y la instalación según detalle en planos y pintura según especificación técnica.	5.00	M			
20.01.06	Suministro e instalación de Polín P-1 (doble perfil "C" de 6"x2" chapa 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	200.00	M			
20.01.07	Suministro e instalación de Escopeta metálica de VT-1 sección variable de 20 cm hasta 30 cm (4L1-1/2"x3/16", cel #4 @60°; incluye placas de conexión y la instalación según detalle en planos y pintura según especificación técnica.	9.00	U			
20.01.08	Suministro e instalación de defensa para ventana, de hierro de varilla lisa de 1/2" y ángulo de 2"x2"x1/4", pintado con dos manos de anticorrosivo de diferente color y una de pintura de aceite, pines de hierro cuadrado 1/2" anclados a pared con material epóxico.	20.80	M2			
CUBIERTA DE TECHO						
20.01.09	Suministro e instalación de cubierta de panel aislado termoacústico de lámina metálica de acero galvanizado cal. 24 en ambas caras, prepintadas, y nucleo de poliuretano expandido de alta densidad de 1 1/2"de espesor. Incluye la instalación de cumbrera y botagua donde indique planos constructivos.	185.00	M2			
ALBAÑILERIA						
20.01.10	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle en plano.	295.00	M2			
PISOS						
20.01.11	Losa de concreto de 7 cm de espesor para colocación de porcelanato, 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 25 cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación. Incluye acera perimetral.	130.00	M2			
20.01.12	Suministro y colocación de ladrillo de terrazo para alto tráfico (losetas de granito) 60 cm x 60 cm y de 3 cm de espesor, pulido y brillado además llevará zócalo previamente pulido del mismo material terrazo de 60 cm x 7 cm x 1.5 cm con bocel	130.00	M2			
ACABADOS						
20.01.13	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	450.00	M2			

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.02.10	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle en plano.	200.00	M2			
PISOS						
20.02.11	Losa de concreto de 7 cm de espesor para colocación de porcelanato, 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 25 cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación. Incluye acera perimetral.	80.00	M2			
20.02.12	Suministro y colocación de ladrillo de terrazo para alto tráfico (losetas de granito) 60 cm x 60 cm y de 3 cm de espesor, pulido y brillante además llevará zócalo previamente pulido del mismo material terrazo de 60 cm x 7 cm x 1.5 cm con bocel	80.00	M2			
ACABADOS						
20.02.13	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	400.00	M2			
20.02.14	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Color según detalle en planos o según propietario.	185.00	M2			
20.02.15	Suministro y aplicación de 2 manos de pintura epoxica antibacterial de primera calidad de primera calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas. Color según detalle en planos o según propietario.	215.00	M2			
20.02.14A	Suministro e instalación de Cortina Antibacterial.	1.00	U			
20.02.15A	Sistema de riel para cortina en Cielo Falso.	1.00	U			
VENTANAS						
20.02.16	Suministro e instalación de Ventana V-1 (2.0 m x 1.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador tipo mariposa.	4.80	M2			
20.02.17	Suministro e instalación de Ventana V-2 (0.8 m x 0.6 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador tipo mariposa.	0.96	M2			
20.02.18	Suministro e instalación de Ventana VP-1 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm, con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	9.35	M2			
20.02.19	Suministro e instalación de Ventana VP-2 (4.25 m x 2.2 m), marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado, anodizado al natural, vidrio laminado claro de 6 mm, con abertura tipo proyectable con modulo fijo en la parte inferior y el resto proyectable	9.35	M2			
PUERTAS						
20.02.20	Suministro e instalación de Puerta P-1 (1.00 m x 2.20 m); estructura de madera de cedro de 3 cm x3 cm, con visor de vidrio claro laminado de 6mm, con marco de aluminio natural anodizado y empaque de neopreno, forro de plywood de 1/4" clase B en ambas caras, acabado de forro de plástico laminado de alta presión (HPL) espesor de 0.048" (1.22 mm) color a escoger, con batiente de cedro. toda la madera vista será lijada, sellada y barnizada, incluye: tres bisagras de tipo alcaiate 4", mocheta de 1" de espesor, chapa de palanca y haladera en ambas caras de la puerta. Ver detalle en planos.	2.00	U			
20.02.21	Suministro e instalación de Puerta P-2 (1.00 m x 2.20 m); estructura de madera de cedro de 3 cm x 3 cm forro de plywood de 1/4" clase B en ambas caras, acabado de forro de plástico laminado de alta presión (HPL) espesor de 0.048" (1.22mm) color a escoger, con batiente de cedro. toda la madera vista será lijada, sellada y barnizada. incluye: tres bisagras de tipo alcaiate 4", mocheta de 1" de espesor, chapa de palanca y haladera en ambas caras de la puerta. Ver detalle en planos.	2.00	U			
20.02.22	Suministro e instalación de Puerta PV-1 (1.60 m x 2.20 m); estructura de tubo de marco de aluminio natural anodizado de alto tráfico para servicio pesado, vidrio claro laminado de 6mm (mínimo) de espesor, incluye: empaques de neopreno, haladera de concha en ambas caras de la puerta, brazo mecánico. Ver detalle en planos. Ver detalle en planos.	1.00	U			
CIELO FALSO						
20.02.23	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6 mm de espesor, reticulado color blanco perflería de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostamiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S.	100.00	M2			
20.03 MODULO D: CASETA DE VIGILANCIA						
20.03.01	Excavación para fundaciones y piso, incluye desalojo	7.41	M3			
20.03.02	Relleno soleras de fundación, compactados con material selecto, compactado al 95%	5.69	M3			
20.03.03	Relleno soleras de fundación, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	0.94	M3			
20.03.04	Solera de fundacion para caseta 20x30 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref 4#4, estribos #2 @15 cm.	0.78	M3			
20.03.05	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales, arriostamiento antisísmico y juntas	26.10	M2			
20.03.06	Suministro e instalación de Polín P-1 (perfil C de 4"x2" chapa 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	4.00	M			
20.03.07	Suministro e instalación de cubierta de lámina metalica de aluminio y zinc 24	6.30	M2			
20.03.08	Suministro e instalación de cielo de loseta de fibrocemento de 2'x4' de 6mm de espesor, reticulado color blanco perflería de aluminio tipo pesado, suspendido con alambre galvanizado N°14 entorchado, incluye arriostamiento sismo resistente a cada 2.40 m A.S.	6.00	M2			

	<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	<p>PRESUPUESTO OFICIAL</p> <p>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</p>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.03.09	Base de concreto de 7 cm de espesor para colocación de cerámica, 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 25 cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	6.00	M2			
20.03.10	Suministro e instalacion de piso tipo cerámica de 0.30 x 0.30 m antideslizante de alto tráfico color mate sobre base de concreto	6.00	M2			
20.03.11	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	52.20	M2			
20.03.12	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	52.20	M2			
20.03.13	Puerta metálica 2.20 m x1.0 m de una hoja de lámina de ho 1/16" doble forro, refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" chapa 14 con marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con chapa de parche (incluye 2 haladeras de hierro liso de 5/8"), con pasador al piso y cargadero, 3 bisagras tipo capsula de 5/8"x5" portacandado y candado de 60mm, aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva y una de esmalte brillante a base de agua aplicada a soplete	1.00	U			
20.03.14	Ventana (1.5 m x 1.20 m) marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado de dos cuerpos al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador tipo mariposa.	1.80	M2			
20.03.15	Ventana (0.75 m x 0.75 m) marco de aluminio sistema deluxe tipo pesado anodizado de dos cuerpos al natural con celosía de vidrio claro de 5mm con operador tipo mariposa.	0.56	M2			
20.03.16	Suministro e instalación de puerta (1.00 m x 2.20 m), estructura de cedro y doble forro de madera laminada incluye banack clase "B" de 1/4" incluye mocheta de 1" de espesor chapa de palanca de uso pesado, tres bisagras tipo alcaiate de 4", tope al piso y aplicación de pintura de esmalte con soplete.	1.00	U			
20.04	MODULO E: CONSTRUCCION DE CASETA PARA SERVICIOS COMPLEMENTARIOS					
20.04.01	Excavación para fundaciones y piso, incluye desalojo	57.60	M3			
20.04.02	Relleno soleras de fundación, compactados con material selecto, compactado al 95%	20.52	M3			
20.04.03	Relleno soleras de fundación, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	13.68	M3			
20.04.04	(SF-1 Y SF-2) Solera de fundacion para caseta 50x30 cm. f'c= 210 kg/cm2, ref 4#4, estribos #2 @15 cm.	8.65	M3			
20.04.05	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales, arriostramiento antisísmico y juntas	279.90	M2			
20.04.06	Suministro e instalación de Polín P-1 (perfil C de 4"x2" chapa 16), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	72.00	M			
20.04.07	Suministro e instalación de VM1 (tubo cuadrado galvanizado 4"x4"chapa 16), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	25.00	M			
20.04.08	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica de aluminio y zinc 24	70.00	M2			
20.04.09	Piso de concreto de 7 cm de espesor, resistencia del concreto de f'c=180 Kg/cm2 con electromalla de 6"x6", calibre 10/10, con pendiente del 2% hacia el desagüe y curva sanitaria en unión piso-pared de 7.5 cm de diámetro; incluye base de suelo cemento 20:1 de 25 cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	45.00	M2			
20.04.10	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	559.80	M2			
20.04.11	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	559.80	M2			
20.04.12	Puerta metálica (2.0 m x 2.20 m) puerta de doble hoja de estructura metálica con marco de tubo estructural 2"x1" chapa 14 y reja de tubo estructural de 1"x1" chapa 14	2.00	U			
20.04.13	Puerta metálica (1.25 m x 2.20 m) de una hoja de lámina de ho. 1/16" doble forro, refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" ch.14 y marco mocheta de 1 1/2"x1 1/2"x1/8" con chapa de parche (incluye 2 haladeras de hierro liso de 5/8"), 3 bisagras tipo capsula de 5/8"x5", aplicación de 2 manos de anticorrosivo y una de esmalte brillante a base de agua aplicada a soplete	2.00	U			
20.04.14	Suministro e Instalación de Ventana (2.4 m x 0.6 m) de lámina desplegada de 1/16" y marco de ángulo de 1 1/2" chapa 16 con 2 manos de pintura anticorrosiva	2.88	M2			
20.04.15	Suministro e Instalación de Ventana 1.8 m x 0.6 m) de lámina desplegada de 1/16" y marco de ángulo de 1 1/2" chapa 16 con 2 manos de pintura anticorrosiva	2.16	M2			
20.04.16	Suministro e Instalación de Ventana (1.8 m x 0.8 m) de lámina desplegada de 1/16" y marco de ángulo de 1 1/2" chapa 16 con 2 manos de pintura anticorrosiva	2.88	M2			
20.04.17	Rótulo de nomenclatura de ambiente de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse al frente parte superior de la caseta detallando el nombre en mayúscula.	4.00	U			
20.05	PUERTAS					
20.05.01	PM-5 (6.0 m x 2.40 m), puerta metálica de marco y contramarco de puerta de tubo galvanizado de 1/2", tipo pesado con electromalla, calibre 9, contramarco de 2 ángulos de 1/2"x1/8" pintura anticorrosiva a dos manos y acabado de aceite a dos manos, con pasador de piso y portacandado de argolla, sujeto con bisagras de capsula con varilla lisa de 3/4" y caño de 1", fijada con pletina.	1.00	U			
20.05.02	PM-4 (1.0 m x 2.20 m), puerta de malla ciclón calibre 11x72"; estructura de tubo galvanizado de 1 1/4" con pasador y portacandado	1.00	U			
20.05.03	PM-3 (1.2 m x 2.20 m), puerta de malla ciclón calibre 11x72"; estructura de tubo galvanizado de 1 1/4" con pasador y portacandado	1.00	U			
20.06	CERCO TAPIAL					

	<div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.06.01	Excavación para fundaciones, incluye desalojo	91.20	M3			
20.06.02	Relleno soleras de fundación, compactados con material selecto, compactado al 95%	38.40	M3			
20.06.03	Relleno soleras de fundación, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	28.80	M3			
20.06.04	Solera corrida 0.40x0.25 m. f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 4#3 y estribo 2 @ 15 cm	220.00	M			
20.06.05	Estructura para malla en tapiales de 1.80 m de alto: tubos verticales de 2" @ 2.0 m, de 1.8 m de longitud, 2 tubos horizontales de 1 1/4" y tubo de 2" de forma diagonal al inicio y final de cada cambio de dirección o cada 10 m, tubo de 2" en los contrafuertes. Para murete con malla ciclón #9.	220.00	M			
20.06.06	Elaboración de murete de 0.80 m de alto, de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios. Según detalle de planos.	220.00	M			
20.07	CONSTRUCCION DE TECHO PARA ESTACIONAMIENTO					
20.07.01	Excavación para fundaciones, incluye desalojo	17.72	M3			
20.07.02	Relleno soleras de fundación, compactados con material selecto, compactado al 95%	13.75	M3			
20.07.03	Relleno soleras de fundación, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	1.93	M3			
20.07.04	Zapata 1.0 m x 1.0 m x 0.25 m, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo inferior y superior #4 @ 15 cm A.S.	1.00	M3			
20.07.05	Pedestal 25 cm x 25 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref. 4#5, estribos #3 @ 15 cm.	0.54	M3			
20.07.06	Tensor de fundación 20x20 cm, f'c= 210 kg/cm2, refuerzo 4#3, estribos #2 @ 15 cm.	0.90	M3			
20.07.07	Suministro e instalación de VIGA (VT-1) de 4 ángulos 1 1/2"x 1 1/2"x1/4" y 2 celosías # 4 a 60°, según detalle en planos e incluye pintura según especificación técnica	35.00	M			
20.07.08	Suministro e instalación de Polín P-1 (perfil C de 4"x2" cal 14), según detalle en planos y pintura según especificación técnica	55.00	M			
20.07.09	Suministro e instalación de COLUMNA (C-1) perfil HSS 4"x4"x1/4", incluye placa de conexión con pedestal y según detalle en planos e incluye pintura según especificación técnica	10.00	M			
20.07.10	Cubierta de lámina troquelada de aluminio y zinc cal. 24	50.00	M2			
20.08	CASETA COMPRESORES					
20.08.01	Excavación para fundaciones y piso, incluye desalojo	4.40	M3			
20.08.02	Relleno soleras de fundación, compactados con material selecto, compactado al 95%	1.69	M3			
20.08.03	Relleno soleras de fundación, compactados con suelo cemento 20:1, compactado al 95%	0.94	M3			
20.08.04	Solera de fundación para caseta 20x30 cm, f'c= 210 kg/cm2, ref 4#4, estribos #2 @ 15 cm.	0.47	M3			
20.08.05	Pared de mampostería reforzada de bloque de concreto tipo stretcher de 0.15x0.40x0.20 m, incluye elaboración de soleras intermedias, nervios, cargaderos. Ver detalle de refuerzos verticales y horizontales, arriostramiento antisísmico y juntas	11.60	M2			
20.08.06	Conformación de losa densa impermeabilizada repellada, afinada y pintada. Ver detalle en planos.	5.60	M2			
20.08.07	Base de concreto de 7 cm de espesor para colocación de cerámica, 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 25 cm de espesor y la preparación de la superficie con mortero especial y aditivo para la nivelación	6.00	M2			
20.08.08	Suministro y aplicación de Repellado con mortero cemento-arena, afinado con pasta cemento-arenilla; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	23.20	M2			
20.08.09	Suministro y aplicación de dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	23.20	M2			
20.08.10	Puerta metálica 1.60 m x 0.7 m de una hoja de lámina de ho 1/16" doble forro, refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" chapa 14 con marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con chapa de parche (incluye 2 haladeras de hierro liso de 5/8"), con pasador al piso y cargadero, 3 bisagras tipo capsula de 5/8"x5" portacandado y candado de 60mm, aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva y una de esmalte brillante a base de agua aplicada a soplete	1.00	U			
20.09	ELEMENTOS DE CONCRETO					
20.09.01	Construcción de jardinera (N°1), con pared de bloque, incluye jardinización del área, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	1.00	U			
20.09.02	Construcción de jardinera (N°2), con pared de bloque, incluye jardinización del área, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	2.00	U			
20.09.03	Construcción de jardinera (N°3), con pared de bloque, incluye jardinización del área, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	3.00	U			
20.09.04	Construcción de jardinera (N°4), con pared de bloque, incluye jardinización del área, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	4.00	U			
20.09.05	Construcción de jardinera (N°5), con pared de bloque, incluye jardinización del área, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	5.00	U			
20.09.06	Construcción de jardinera (N°6), con pared de bloque, incluye jardinización del área, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	6.00	U			

	<div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.09.07	Construccion de jardinera (N°7), con pared de bloque, incluye jardinización del area, terracería y obra civil. Ver detalle en planos	7.00	U			
20.09.08	Construccion de Toten según como indica en planos	1.00	SG			
20.10	ACABADOS EN PISOS					
20.10.01	Elaboración de Piso de concreto modelado en sitio, con resistencia de acuerdo a diseño estructural de e= 9 cm, con acabado de concreto natural y chispa expuesta y recuadro de baldosas de arcilla color negro	100.00	M2			
20.10.02	Suministro e instalación de adoquin ecologico de concreto de 0.44 m x 0.44 m x 0.1 m de espesor color adobe colocado sobre cama de arena de 0.10 m, incluye pintura de señalización vial y parques	600.00	M2			
20.10.03	Suministro y colocación de grama San Agustín, incluye tierra negra.	1,400.00	M2			
20.10.04	Conformación de aceras perimetrales y exteriores de concreto tipo pavimento moldeado en sitio de f'c 140 kg/cm2. de 0.05 m. de espesor. expuesto al natural. sobre base de piedra cuarta de 0.15 m. de espesor	300.00	M			
20.11	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
20.11.01	AGUA POTABLE					
20.11.01.01	Suministro e Instalación válvula de Válvula flotadora Ø 1"	2.00	U			
20.11.01.02	Cajas de mamposteria de barro con tapadera de concreto de 0.30x0.30	18.00	U			
20.11.01.03	medidor de flujo y válvula de control Ø3/4" para acometida para suministro de agua potable a Cisterna.	1.00	U			
20.11.01.04	Suministro e Instalación de grifos Ø1/2", junta de conexión roscada y toma para conexión de manguera diseñados para una presión de operación de 125PSI-CWP.	5.00	U			
	Almacenamiento y Distribución de Agua Potable					
20.11.01.05	Suministro e Instalación de paquete con dos motobombas multietapa 2 HP de 3 etapas y controlador de frecuencia variable, con capacidad de suministrar 22 GPM para una CDT de 36 metros, incluye tanque diafragma de presurización, 2 transductores de presión y kit manifold de PVC cédula 80 o de acero inoxidable. Diámetro de succión y descarga igual a 1-1/2". El paquete deberá ser de Suministro monofásico 230V, motor trifásico 230V, controlador NEMA 4(IP55), controlador de frecuencia con pantalla LCD con retroiluminación con Bus de comunicación, transductor de presión incluido con bombas en Acero Inox 304. Incluye obra civil de cisterna	1.00	SG			
20.11.02	AGUAS NEGRAS					
2.11.02.01	Construcción de cajas de registro de aguas negras 0.40x0.40m interno con tapadera de concreto de 5 cm de espesor con manecillas profundidad máxima estimada de 0.60 m	8.00	U			
2.11.02.02	Construcción de cajas de registro de aguas negras 0.60x0.60m interno con tapadera de concreto de 5 cm de espeso con manecillas profundidad máxima estimada de 1.05 m	6.00	U			
2.11.02.03	Obras de Instalación y protección de PTAR. Incluye excavación, compactación de fundación con suelo cemento, relleno de lodocreto y construcción de todas las obras de protección especificadas en los planos. Así también incluye el suministro de la tapadera de lámina metálica protegida con pintura anticorrosiva.	1.00	SG			
2.11.02.04	Suministro e Instalación de Planta paquete tipo comercial para tratamiento de aguas negras, con cámaras de sedimentación, filtración anaeróbica, filtración aeróbica, cámara de clarificación y desinfección final con capacidad de 1800 Gl/día (6.8 m3/día) con bombas de elevación de aire para la eliminación y recirculación de efluentes.	1.00	SG			
20.11.03	AGUA LLUVIA					
20.11.03.01	Excavación de sistema de agua lluvia; incluye desalojo	110.00	M3			
20.11.03.02	Compactación de sistema de agua potable y aguas negras con material selecto.	110.00	M3			
20.11.03.03	Suministro e Instalación de tuberías PVC ø3"x125 psi. Incluye Accesorios.	45.00	M			
20.11.03.04	Suministro e Instalación de tuberías PVC ø4"x125 psi. Incluye Accesorios.	40.00	M			
20.11.03.05	Suministro e Instalación de tuberías PVC ø6"x125 psi. Incluye Accesorios.	79.00	M			
20.11.03.06	Suministro e Instalación Tubería PVC ø8"x125 psi. Incluye accesorios	62.00	M			
20.11.03.07	Suministro e Instalación Tubería PVC ø10"x125 psi bajo suelo, incluye accesorios	75.00	M			
20.11.03.08	Suministro e Instalación PVC estructural de doble pared con superficie interior lisa y exterior corrugada Ø12", formada por múltiples anillos de refuerzo para ser utilizada en Sistemas de Drenaje Pluvial, fabricada bajo la norma AASHTO m 304 de la American Association of State Higway and Transportation Officials mediante un proceso de doble extrusión con materia prima que cumpla con la norma ASTM 1784	24.00	M			
20.11.03.09	Suministro e Instalación PVC estructural de doble pared con superficie interior lisa y exterior corrugada Ø15", formada por múltiples anillos de refuerzo para ser utilizada en Sistemas de Drenaje Pluvial, fabricada bajo la norma AASHTO m 304 de la American Association of State Higway and Transportation Officials mediante un proceso de doble extrusión con materia prima que cumpla con la norma ASTM 1784	45.00	M			
20.11.03.10	Prueba de hermeticidad de tuberías.	370.00	M			
20.11.03.11	Construcción de cajas tragantes con parilla con dimensiones internas de 0.50x0.50m, de mamposteria de obra, interior repellido y pulido altura promedio de 0.60m	5.00	U			
20.11.03.12	Construcción de cajas tragantes con parilla con dimensiones internas de 0.60x0.60m, de mamposteria de obra, interior repellido y pulido altura promedio de 1.00m	4.00	U			
20.11.03.13	Construcción de cajas tragantes con parilla con dimensiones internas de 0.80x0.80m, de concreto armado, altura promedio de 1.00m	3.00	U			

	<div> <div>MINISTERIO DE SALUD</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL</div> <div>“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”</div> </div>					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
20.11.03.14	Construcción de pozos de visita de ALL con tapadera de Hierro Fundido con sistema antirobo, altura promedio de 1.46m	2.00	U			
20.11.03.15	Construcción de tanque de retención de concreto armado de dimensiones internas de 4.0x4.0m y altura interna de 2.0m, paredes de 0.20m de espesor apoyadas en losa de fundación con viga de borde de 0.25m y 0.15m interno y losa superior de 0.20m. Incluye camara de rebose de 0.80x0.80m y dos compuertas de acceso.	1.00	U			
20.11.03.16	Suministro e instalación de canal de lámina galvanizado calibre 24, de 0.25 m x 0.25 m. Ver detalle en planos.	180.00	M			
20.11.03.17	Conformación de canal de concreto. Ver detalle en planos.	14.00	M			
20.12	INSTALACIONES ELECTRICAS					
20.12.01	Suministro e Instalación de Panel General T-G, trifásico de 42 espacios , barras de 400 amperios, 120/208 Voltios, protección principal de 400 A/3P incluye barra para polarización, con todos sus elementos y disyuntores termomagnéticos: 20 A/2P (3), 30 A/2P (1), 40 A/2P(1), 40 A/3P(1), 50 A/3P(1), 60 A/3P (1), 100 A/3P (1), 125 A/3P (1); instalación empotrada en pared, tablero tipo Panelboard 3φ, de no ser posible toda la tubería expuesta será con conduit EMT, según los diámetros indicados en el diagrama unifilar.	1.00	U			
20.12.02	Suministro e Instalación de alimentador eléctrico Tablero General T-G (desde Subestación a T-G) con 2X(3-THHN N° 1/0 (Fases A Y B) + 1 THHN N° 1/0 (Neutro)) + 1 THHN N° 2 Tuberia PVC alto impacto de Ø 2 X (2") (Incluye Alambrado, Canalización, Polarización), EMT en partes vistas y accesorios.	30.00	M			
20.12.03	Suministro e Instalación de Supresor de voltajes transientes (SPD), suministro y montaje, monofásico, 120/240 v, a tres hilos más tierra, corriente mínima 350 KA, conectado al circuito n° 1 del tablero, protegido por disyuntor de 30 A/ 2P, alimentación con 3-THHN-8-ø1", en gabinete nema 1,	1.00	U			
	SUBESTACIÓN ELECTRICA Y POSTES					
20.12.04	Tramitología de Factibilidad ,aprobacion de planos, conexión (certificacion, elaboracion de correcciones y/o modificaciones y presentacion a la distribuidora.) incluye todo lo que tenga relacion a pago de tramites, permisos etc.	1.00	SG			
20.12.05	Acometida primaria con conductor ACSR # 2/0 (F) + ACSR 1/0 (N) desde poste de recibo PE-0 hasta estructura de remate de la subestación trifásica.	100.00	M			
20.12.06	Suministro y montaje de transformador de 150 KVA, subestación trifásica voltaje en primario de 14.4/ 24.9 KV; VS: 120/208 V, el voltaje en el primario debe verificarlo con la compañía electrica de la zona (el transformador debe ser nuevo, no reconstruido), Deberá incluir las estructuras primarias de recibo, tipo remate primario horizontal (F+N), aisladores, pararrayo, cortacircuito, poste de concreto centrifugado de 35 pies PE-3 (23RH3/23T3C3) bajo norma clase 500 y sus respectivos herrajes, retenida PD	1.00	U			
20.12.07	Suministro e Instalación de retenida PD en Poste PE-0; PE-2;	3.00	U			
20.12.08	Suministro y montaje de poste de concreto centrifugado 23CD3 PE-2, pretensado clase 500, de 35´(incluye apertura, compactado e instalacion todo bajo norma SIGET.	1.00	U			
20.12.09	Suministro y montaje de poste de concreto centrifugado 23CC3/23CH3 PE-1, (corte horizontal), pretensado clase 500, de 35´(incluye apertura, compactado e instalacion todo bajo norma SIGET.	1.00	U			
20.12.10	Suministro y montaje de poste de concreto centrifugado 23PF3 PE-0, (corte horizontal), pretensado clase 500, de 35´(incluye apertura, compactado e instalacion todo bajo norma SIGET.	1.00	U			
20.12.11	Suministro e Instalación de Red de Tierra para Subestación, compuesta por las Barras Copperweld de 5/8 X 10 pies necesarias, y se conectará a la carcasa del transformador, ver detalle y la capacidad de ohmios debe ser menor o igual a 3.0 ohmios.	1.00	U			
20.12.12	Suministro e instalación de Red de Tierra para Tablero General (T-G), Compuesta por las barras Copperweld de 5/8 X 10 pies necesarias, y se conectará a la barra de polarización de la polarización, ver detalle y la capacidad de Ohmios debe ser menor o igual a 3.0 Ohmios .	1.00	U			
20.12.13	Suministro e instalación de Luminaria Industrial Solar LED 60 watts luz blanca para parqueo y calles IP65, 4800 Lumenes, panel solar incorporado, para montar en poste.	11.00	U			
20.12.14	Suministro e instalación de poste para Luminaria Industrial Solar LED 60 watts,	11.00	U			
20.12.15	Suministro e instalación de poste para acometida telefónica, incluye base y tubería EMT de 1 1/2" , accesorios y cuerpo terminal de 1 1/2", según detalle en plano.	1.00	U			
	OBRAS COMPLEMENTARIAS ELECTRICAS					
20.12.16	Hechura de pozo Eléctrico (Dimensiones mínimas internas de pozos 0.95 m x 0.95 m, interna del pozo) PZ-3; PZ-4; PZ-5; PZ-6	4.00	U			
20.12.17	Hechura de pozo Eléctrico (Dimensiones mínimas internas de pozos 1.00 m x 1.00 m, interna del pozo) PZ-1; PZ-2	2.00	U			
20.12.18	Hechura de pozo Telefonía (Dimensiones mínimas internas de pozos 0.80 m x 0.80 m, interna del pozo) PT-1; PT-2; PT-3; PT-4	4.00	U			
	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 40 KVA					
20.12.19	Panel solar monocristalino de 455w UL	88.00	U			
20.12.20	Inversor de conexión a red 120-240v monofasico de 5kw	6.00	U			
20.12.21	Estructura de montaje incluyendo elementos de acople y escalerilla de paso de mantenimiento	1.00	SG			
20.12.22	Cableado y canalizado parte DC y AC de acuerdo a lo mostrado en plano	1.00	SG			
20.12.23	Tramite con distribuidora de acuerdo a normativa UPR	1.00	SG			
	NOTAS:					



MINISTERIO
DE SALUD

PRESUPUESTO OFICIAL

“CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD DE NEJAPA, SAN SALVADOR”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
	<i>Excavación, compactación de canalización eléctrica para instalación de red de puesta a tierra, de dimensiones de 0.30m de profundo por 0.30m de ancho y 100 de longitud. Se debera considerar en el costo de la partida.</i>					
	<i>Excavación, compactación y protección de concreto pobre de 0.05m de grosor para canalización eléctrica secundarias, de dimensiones de 0.70m de profundo por 0.50m de ancho . Incluye cinta de prevención color amarilla. Se debera considerar en el costo de la partida de canalizado y alambrado</i>					
COSTO TOTAL DEL PROYECTO: INCLUYE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO E IVA						