

**LISTADO DE HERRAMIENTAS PARA EL TALLER DE MANTENIMIENTO DEL
HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA**

ITEM	HERRAMIENTAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.	Abocinador de tubos	Fabricado en acero templado, granallado y zincado con mango pulido y pavonado, para diámetros de 3/16" a 5/8".	c/u	1
2.	Aceitera manual	Recipiente de acero pintado al horno, ½ litro de capacidad con asa y pitón flexible.	c/u	3
3.	Alicate universal	Para trabajos en electricidad, quijadas de ajuste aserradas y cortafrio de acero templado pulido y pavonado, mango con forro plástico aislante de alta resistencia (Juego de 2 piezas, 6" y 8").	Juegos	4
4.	Almádana (mazo)	Fabricada en acero forjado endurecido y templado con caras pulidas y biseladas, mango de madera. (Juego de 2 piezas, 4 lbs–12 ½" y 8 lbs–29 ½").	Juego	1
5.	Arco para sierra manual	Marco de acero pulido y cromado y mango plástico, ajustable para hojas de seguetas de 10" y 12".	c/u	2
6.	Caja para herramientas	Fabricada en metal o plástico con fino acabado, asa de sostén, medidas aproximadas de 7 ½" x 8" x 16".	c/u	4
7.	Calibrador pie de Rey	Fabricado en acero inoxidable pulido mate con marcación nítida en sistema métrico o inglés.	c/u	2
8.	Casco protector	Tipo AB, plástico de alta resistencia, para protección contra golpes y electricidad	c/u	2
9.	Cautín	Liviano y portátil con mango acolchado, con 4 puntas intercambiables llave de ajuste y cable de conexión eléctrica a 110 VDC (Juego: 3 unidades para 25, 35 y 60 Watts),	Juego	1
10.	Cinta métrica	Cinta extensible de acero templado, y esmaltado, con marcación nítida en sistema métrico e inglés, en estuche metálico, 3 m de largo.	c/u	3
11.	Cinta métrica	Cinta extensible de acero templado, y esmaltado, con marcación nítida en sistema métrico e inglés, en estuche de vinil, 10 m de largo.	c/u	1

ITEM	HERRAMIENTAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
12.	Cinturón de seguridad para electricista	Fabricado de nylon anaranjado de 1 3/4", argolla de lengüeta simple forjado a troquel con aro de refuerzo de bronce. Listado por UL y normas OSHA.	c/u	1
13.	Cortador de tubos	Tamaño estándar con cuchillas de acero especial para el corte rápido de tubos de cobre, latón y aluminio, rango de 3/16" hasta 1" de diámetro.	c/u	2
14.	Desarmador tipo estrella	Fabricado en acero super al cromo-vanadio, pulido y niquelado. Con mango plástico. (Juego de 4 unidades: 2.74 x 145mm, 3.86 x 120 mm, 5.52 x 205 mm y 6.65 x 230mm).	Juego	1
15.	Destornillador acodado en Z	Fabricado en acero de alta resistencia, satinado(Juego de 3 piezas de 1/4" x 3" 1/4" x 4 1/2", 3/8" x 6" punta plana y 2 piezas 1" x 4", 3" x 6" punta cruciforme)	Juego	1
16.	Destornillador de cubo	Destornilladores hexagonales fabricados en acero de alta resistencia con mango plástico, en estuche de vinilo. (Juego de 10 unidades de 3/16" a 5/8")	Juego	2
17.	Destornillador extra - corto	Fabricados en acero al cromo-vanadio, pulido y niquelado, con mango plástico, (Juego de 2 piezas de 4", punta plana y cruciforme, respectivamente).	Juego	2
18.	Destornilladores mixtos	Fabricados en acero al cromo-vanadio, pulido y niquelado, con mango plástico, puntas planas y cruciforme(Juego de 10 piezas, diferentes medidas de 5" a 16").	Juego	4
19.	Destornilladores tipo relojero	Fabricados en acero de alta resistencia con puntas intercambiables, planas y cruciformes, para trabajos de mucha precisión (Juego de 10 piezas)	Juego	1
20.	Escuadra metálica	Con hoja y mango de aluminio de 10" y 5" respectivamente, marcación en sistema métrico e inglés.	c/u	2
21.	Formón	Acero super al cromo vanadio pulido mate con mango plástico, hoja de 125mm (Juego de 5 pieza de 3/8", 1/2", 3/4", 1", y 1 1/4").	Juego	1
22.	Guantes resistentes al calor	Guante de cloruro de polivinilo resistente a 400 °F de temperatura	Par	2

ITEM	HERRAMIENTAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
23.	Linterna de bolsillo	Cuerpo de aluminio, con botón para flash, tipo lapicero, 2 baterías 1.5 V.	c/u	3
24.	Llave ajustable	Fabricada en acero especial, pulido y cromado (Juego de 4 piezas, 6", 8", 12", y 15").	Juego	2
25.	Llave con cadena	Fabricada en acero especial granallado y niquelado con mordaza de amarre de cadena, medida 10"	c/u	1
26.	Llave de combinación	Fabricada en acero al cromo vanadio, pulido y cromado, medidas sistema métrico (Juego de 8 piezas de 8 mm a 14 mm).	Juego	2
27.	Llave de combinación	Fabricada en acero al cromo vanadio, pulido y cromado, medidas sistema inglés (Juego de 6 piezas de 3/8" a 1 1/16").	Juego	2
28.	Llave de cubo	Fabricada en acero de alta resistencia con acabado al cromo níquel, mando de 1/4", sistema inglés, llave de carraca reversible y extensión de 3" y 6", (Juego de 10 cubos de 5/32" a 1/2" y 10 cubos de 4 mm a 13 mm).	Juego	1
29.	Llave de cubo	Fabricado en acero de alta resistencia con acabado al cromo níquel, mando de 1/2", sistema inglés, llave de carraca reversible y extensión de 5" y 10", con mango de berbiquí y junta universal (Juego de 15 cubos de 1/2" a 1 1/4" y 16 cubos de 14 mm a 30 mm).	Juego	2
30.	Llave Stillson	Fabricada en acero especial, granallado y pintado. 24".	c/u	1
31.	Llaves hexagonales allen	Fabricadas en acero super al cromo vanadio pulido y pavonado, sistema métrico (Juego de 8 piezas de 1/8" a 7/16").	Juego	1
32.	Llaves hexagonales allen	Fabricadas en acero super al cromo vanadio pulido y pavonado, sistema inglés (Juego de 10 piezas de 2 mm a 12mm).	Juego	1
33.	Llaves Stillson	Fabricadas en acero especial, granallado y pintado. (Juego de 3 piezas: 10", 14" y 18")	Juego	2
34.	Martillo de Goma	Fabricado con cabeza de plástico suave y mango de madera. (Juego de 2 unidades con cabeza de 22 mm y 32 mm.)	Juego	1

ITEM	HERRAMIENTAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
35.	Martillo de uña	Fabricado en acero especial, con mango de madera. (Juego de 2 unidades de ½ lb. y 1 lb)	Juego	2
36.	Mascarilla protectora	Con filtro intercambiable, para protección contra vapores, gases, polvo, pintura, laca, pesticidas	c/u	3
37.	Nivel de burbuja	Fabricado en estructura de aluminio anorizado, tipo profesional, longitud de 9" (229) mm. Tres burbujas.	c/u	2
38.	Pinza para anillos (Interior curvo)	Pinzas para anillos de seguridad. Fabricadas en acero de alta resistencia. Con mangos forrados con material plástico aislante de alta resistencia, longitud 7".	c/u	2
39.	Pinza para anillos (Exterior recto)	Pinzas para anillos de seguridad. Fabricadas en acero de alta resistencia. Con mangos forrados con material plástico aislante de alta resistencia, longitud 7".	c/u	2
40.	Pinza punta larga curva	Pinza de punta larga (pico de garza), curva, con mangos forrados en material plástico aislante de alta resistencia. (Juego compuesto por dos unidades de 5 y 6" respectivamente)	Juego	1
41.	Pinza punta plana recta	Pinza de punta larga (pico de garza) recta, con cortador lateral. Fabricada en aleación de acero de alta resistencia. Con mangos forrados en material plástico aislante de alta resistencia. (Juego compuesto por dos unidades de 5" y 6" respectivamente)	Juego	1
42.	Pistola engrasadora	Para manejos con rango de presión dual (alta-baja). En baja presión hasta un máximo de 7000 psi; en alta presión hasta 10000 psi. Extensión curvada con rotación de 360°, acabado en níquel satinado Para recarga con sistema de cartucho, por succión o por llenado manual de la bomba. Cilindro de 2 ¼" de diámetro, punta de aplicación hembra NPT de 1/8" de diámetro. Capacidad del cilindro: 16 onzas.	c/u	1
43.	Pistola perforadora	Tipo garganta profunda. Con capacidad de efectuar perforaciones de ¼" en láminas Cal.16 hasta 17/32" en láminas Cal.18 Ajuste de garganta para perforaciones a distancia hasta 3 ¼"	c/u	1

ITEM	HERRAMIENTAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Mango de accionamiento con recubrimiento plástico.		
44.	Pistola remachadora	Para instalación de remaches de aluminio y acero de 3/32", 1/8", 5/32", 3/16". Fabricada en acero forjado al cromo-vanadio. Mango forrado con plástico vinílico de alta resistencia. Accesorios: 1 llave de ajuste, 4 boquillas.	c/u	1
45.	Prensa de banco para plomero	Con quijadas de acero ranuradas, removibles y reemplazables. Con capacidad para tubos de 1/8" a 4 1/2".	c/u	1
46.	Prensa de banco para uso liviano	Para trabajo liviano, base rotatoria de 360° con graduaciones en incrementos de 1°. Prensa removible con opción de usarse sin la base giratoria. Accionamiento por medio de tornillo y palanca. Adaptable a la mesa de trabajo de equipos de maquinado y taladros de pedestal.	c/u	1
47.	Prensa de banco para uso pesado	Para uso pesado, base giratoria con sistema de bloqueo, cuerpo fabricado en fundición de hierro de alta resistencia. Quijadas ranuradas intercambiables.	c/u	1
48.	Probador de voltaje	Indicador luminoso de alta intensidad para indicador de presencia de voltaje entre 80 y 600 Voltios DC y AC.	c/u	3
49.	Punzones y cinceles	Fabricados en acero templado al cromo- vanadio para corte y perforación de metales como latón, cobre, hierro, aluminio, etc. (Juego surtido de veintiséis piezas compuesto por 6 punzones botadores de 1/4" a 1/2", 5 punzones de guía de 1/4" a 1/2", 9 cinceles cortafrío de 1/4" a 15/16", 3 punzones de guía y botador de 5/16" a 1/2", 2 punzones de centrar de 3/8" y 1/2", un punzón de marcar de 5/16"). En estuche de vinilo.	Juego	2
50.	Tarrajá y machuelos.	Para sistema inglés y métrico. Incluye 76 unidades así: Tarrajas y machuelos del N°. 4 hasta 1/2" en rosca NF y NC. Tarrajas y machuelos de 3 mm a 12 mm en rosca NF y NC. Tarrajas y machuelos (2) calibres de paso de tornillos (inglés y métrico) 1 Destornillador y estuche metálico-	Juego	1

ITEM	HERRAMIENTAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		plástico		
51.	Tenaza cortadora de cables (Alicate corte diagonal)	Fabricada en acero inoxidable, con mango recubierto en plástico aislante resistente. (Juego de 3: 4", 5" y 6")	Juego	2
52.	Tenaza de abertura múltiple	Fabricada en acero al cromo vanadio, pulido fino, mango con forro de plástico aislante, color rojo.	c/u	2
53.	Tenaza de abertura múltiple	Fabricada en acero especial, granallado y cromado, con forro de plástico aislante, color amarillo.	c/u	1
54.	Tenaza de presión	Fabricados en acero de alta resistencia, satinados. compuesto por dos unidades de 8" y 10" respectivamente	Juego	3
55.	Tenaza para mecánico tipo aislada	Fabricada en acero de alta resistencia, cromada. Con mangos recubiertos en plástico aislante resistente. (Juego compuesto por cuatro unidades, 5", 6", 8" y 10" respectivamente).	Juego	2
56.	Tenaza peladora de cables	Fabricada en acero inoxidable, con mango recubierto en plástico aislante resistente. Con capacidad para cables del N° 10 al 22 AWG.	c/u	2
57.	Tijera para chapa metálica	Fabricada en acero especial, con cuchillas para corte recto y anillas plastificadas, longitud 8"	c/u	1