

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

#### REF: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA VIALIDAD DE LA GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.

Fuerte olimpo, 08 de mayo de 2024

Las Especificaciones Técnicas son las que se detalla en el siguiente cuadro:

Adquisición de Herramientas menores para la Dirección de Vialidad				
ítems	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación
1	Juego de llave boca y estrella desde 8mm hasta 40mm	1	unidad	Kit- Juego
2	Juego de llave tubo desde 8mm hasta 32mm de media	1	unidad	Kit- Juego
3	Juego de llave tubo de 19mm hasta 50mm de 3/4 para maquinaria pesada	1	unidad	Kit- Juego
4	Llave francesa grande, Rango de Apertura: 0mm hasta 32mm (apertura máxima de 32,8mm)	2	unidad	unidad
5	Llave francesa chico, Rango de Apertura: 0mm hasta 32mm (apertura máxima de 13 mm)	2	unidad	unidad
6	Pinza normal	2	unidad	unidad
7	Pinza a presión de 10 "	2	unidad	unidad
8	Engrasador a presión de 4kg	2	unidad	unidad
9	Mazo de 10 kg, metal de acero con mago de madera.	1	unidad	unidad
10	Mazo de 5kg, meta de acero con mango de madera	1	unidad	unidad
11	Mazo con Cuña	2	unidad	unidad
12	Pico para Inflar con cabezal doble metálica	2	unidad	unidad
13	Calibrador con rango de funcionamiento de mínimo de 14 a 120 ibs	2	unidad	unidad
14	Prensa manual con apertura máxima de 60 mm, fuerza mínima de 1000 kg, acero resistente.	1	unidad	unidad
15	Juego de llave Ale de 4mm hasta 14 mm	1	unidad	Kit- Juego
16	Bomba de combustible con contador de 12 v, caudal mínimo de 30 L/min	1	unidad	unidad
17	Gato de 10 toneladas	2	unidad	unidad
18	Gato de 5 toneladas	2	unidad	unidad



19	Barretín de 1 metro, acero resistente.	3	unidad	unidad
20	Martillo de goma grande	2	unidad	unidad
21	Plancha de parche caliente.	1	unidad	unidad
22	Parche de plancha caliente, Goma Cruda para reparación en caliente de averías en la banda de rodamiento por el proceso de vulcanización en caliente.	1	unidad	unidad
23	Solución para parche caliente	2	litros	unidad
24	Parche frio para maquinarias N° 05	1	unidad	caja
25	Parche frio para maquinarias N° 12	30	unidad	unidad
26	Solución fría para maquinarias	1	unidad	unidad
27	Equipo de Soldadura (careta y martillito)	1	unidad	Kit- Juego
28	Electrodo común	5	Kilogramos	unidad
29	Pulidora grande, potencia mínima 1300w, con empuñadura latera.	1	unidad	unidad
30	Calibre	1	unidad	unidad
31	Taladro con mecha y kit de herramientas	1	unidad	Kit- Juego
32	Pinza quita seguro (recto), con mango antideslizante para expandir o colocar anillo de seguro	2	unidad	unidad
33	Pinza quinta seguro (incurvado) de 90°	2	unidad	unidad
34	Cadena de 20 metros (reforzado) para remolque de tractores y camiones	20	metros	Rollo



  
**Arq. Rubén Ayala**  
 Secretario de Obras Públicas  
 Gobernación de Alto Paraguay

