



COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Asunción, 21 de Mayo de 2024.

DICTAMEN TÉCNICO N°: 08/2024

DICTAMEN TÉCNICO PARA LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 04/2024 ID N° 440.603, “ADQUISICION DE BIENES DE CONSUMOS E INSUMOS VARIOS”.

UNIDAD RESPONSABLE: Dirección de Material Bélico (DIMABEL).

Que, el Departamento de Adquisiciones y Suministros de la DIMABEL solicita la adquisición de Herramientas Menores de Ferretería, Materiales de Construcción, Maderamen, Artículos Eléctricos varios, a ser destinados a la Dirección de Material Bélico - Piribebuy y Asunción, remite las especificaciones técnicas para el presente llamado.

Que, la Constitución Nacional en su Artículo 173 De las Fuerzas Armadas establece: *“Las Fuerzas Armadas de la Nación constituyen una institución nacional que será organizada con carácter permanente, profesional, no deliberante, obediente, subordinada a los poderes del Estado y sujeta a las disposiciones de esta Constitución y de las leyes. Su misión es la de custodiar la integridad territorial y la de defender a las autoridades legítimamente constituidas, conformes con esta Constitución y las leyes...”*

Que, el presente dictamen está basado en la Ley N° 7.021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, Artículo 25 *Definición de la necesidad*, que establece: *“Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades...”*.



Que, el Decreto N° 9.823/23 “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7.021/2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, en su Artículo 40 *Especificaciones Técnicas*, dispone: *“Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes...”*.

Que, igualmente, la Resolución DNCP N° 453/2024 “POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7.021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, en su Artículo 12 Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4.401/23, dice: *“a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó”*.

Que, para el logro de la Misión Constitucional de las Fuerzas Armadas de la Nación de custodiar la integridad territorial y defender las autoridades legítimamente constituidas, y con ello contribuir al buen funcionamiento de la Institución, a través de la ejecución de planes y programas a los efectos de crear la obtención de bienes, servicios, consultorías y obras públicas, es de suma importancia establecer las Especificaciones Técnicas a ser contratadas. En consecuencia, se procede a elevar Dictamen Técnico referente a las especificaciones de la convocatoria de referencia, en los siguientes términos:

Individualización del bien a ser adquirido y sus Especificaciones Técnicas:

ADQUISICION DE BIENES DE CONSUMOS E INSUMOS VARIOS		
ITEM	Descripción	
1	Cortador de hierro	Cortador de hierro, para cortar hasta 5mm (amoladora). Cotizar por unidad
2	Cortador de caño de metal	Cortador de caño de metal, para cortar 2". Cotizar por unidad



3	Serrucho estándar para carpintería	Serrucho de 30 cm de largo. Cotizar por unidad
4	Serrucho estándar para carpintería	Serrucho mediano de cota para carpintería. Cotizar por Unidad
5	Serrucho de carpintería mediano	Serrucho de carpintería mediano. Cotizar por Unidad
6	Serrucho de carpintería chico	Serrucho de carpintería chico. Cotizar por Unidad
7	Mecha salomónica	Mecha salomónica 2mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
8	Mecha salomónica	Mecha salomónica 3mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
9	Mecha salomónica	Mecha salomónica 3,5mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
10	Mecha salomónica	Mecha salomónica 4mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
11	Mecha salomónica	Mecha salomónica 4,5mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
12	Mecha salomónica	Mecha salomónica 5mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
13	Mecha salomónica	Mecha salomónica 6mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
14	Mecha salomónica	Mecha salomónica 10mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
15	Mecha salomónica	Mecha salomónica 12mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
16	Mecha salomónica	Mecha salomónica 13mm paq.x 10unid. Cotizar por paquete
17	Martillo tipo mazo chico	Martillo tipo mazo chico de 1/2 kilo. Cotizar por unidad.
18	Martillo tipo mazo mediano	Martillo tipo mazo mediano de 1kilo. Cotizar por unidad.
19	Martillo tipo mazo grande	Martillo tipo mazo grande de 3kilo. Cotizar por unidad.
20	Martillo para carpintería mediano	Martillo para carpintería mediano. Cotizar por unidad.
21	Martillo de goma	Martillo de goma. Cotizar por unidad.
22	Cinta métrica rígida 3mts	Cinta métrica rígida de 3mts. Cotizar por unidad.
23	Cinta métrica rígida 5mts	Cinta métrica rígida de 5mts. Cotizar por unidad.
24	Nivel de madera	Nivel de madera. Cotizar por unidad
25	Formón 3/4	Formón de 3/4 pulgada. Cotizar por unidad
26	Formón 1/2	Formón de 1/2 pulgada. Cotizar por unidad
27	Formón 1"	Formón de 1 pulgada. Cotizar por unidad
28	Formón 1 1/2	Formón de 1 1/2 pulgada. Cotizar por unidad
29	Formón 4	Formón de 4 pulgada. Cotizar por unidad
30	Pala común recta	Pala común recta. Cotizar por unidad
31	Pala ancha	Pala ancha. Cotizar por unidad
32	Azada tamaño grande	Azada tamaño grande. Cotizar por unidad
33	Tenaza	Tenaza de 10", de metal. Cotizar por unidad
34	Tenaza	Tenaza N°3, de metal. Cotizar por unidad
35	Pinza pico de loro	Pinza pico de loro, de metal. Cotizar por unidad
36	Pinza de corte	Pinza de corte, de metal. Cotizar por unidad
37	Pinza de corte grande	Pinza de corte grande, de metal. Cotizar por unidad
38	Pinza plana punta fina	Pinza plana punta fina, de metal. Cotizar por unidad
39	Pinza universal	Pinza universal, de metal. Cotizar por unidad
40	Pinza de impacto	Pinza de impacto, de metal. Cotizar por unidad
41	Pinza estranguladora	Pinza estranguladora, de metal. Cotizar por unidad
42	Pinza de fuerza	Pinza de fuerza o presión de 10" de metal. Cotizar por unidad
43	Pinza de anillo de retención, p/seguros p/ abrir y cerrar	Pinza de anillo de retención, p/seguros p/ abrir y cerrar, de metal. Cotizar por unidad



44	Pinza para fusibles	Pinza para fusibles, de metal. Cotizar por unidad
45	Alicate múltiple	Alicate múltiple de 6mm, de metal. Cotizar por unidad
46	Alicate boca recta	Alicate boca recta de 6mm, de metal. Cotizar por unidad
47	Alicate boca curva	Alicate boca curva de 6mm, de metal. Cotizar por unidad
48	Alicate corte lateral	Alicate corte lateral de 6mm, de metal. Cotizar por unidad
49	Hoja de sierra 12/18	Hoja de sierra de 12/18. Cotizar por unidad
50	Hoja de sierra 12/24	Hoja de sierra 12/24. Cotizar por unidad
51	Lija 36	Lija N° 36. Cotizar por unidad
52	Lija 80	Lija N° 80. Cotizar por unidad
53	Lija 100	Lija N° 100. Cotizar por unidad
54	Lija 150	Lija N° 150. Cotizar por unidad
55	Hoja para circular 14	Hoja Circular N° 14 " punta Briwian. Cotizar por unidad
56	Hoja para circular 12	Hoja Circular N° 12 " punta Briwian. Cotizar por unidad
57	Hoja para cepilladora	Cuchilla para cepilladora de 40 cm. Cotizar por unidad
58	Lima triangular	Lima afiladora triangular mediano. Cotizar por unidad
59	Escofina grande	Escofina de 12". Cotizar por unidad
60	Escuadra estándar	Escuadra estándar de metal. Cotizar por unidad
61	Escuadra falsa	Falsa escuadra estándar de metal. Cotizar por unidad
62	Rueda esmeril para metal	Rueda biselada de 6". Cotizar por unidad
63	Rueda esmeril para metal	Rueda biselada de 8". Cotizar por unidad
64	Rueda esmeril para metal	Rueda diamante PS 151. Cotizar por unidad
65	Grapa de cable plástico	Grapitas para cable RG6 en caja de 50 unidades. Cotizar por unidad
66	Disco de corte para amoladora	Disco para corte de hierro de 7". Cotizar por unidad
67	Disco de pulir para amoladora	Disco para pulir de 7". Cotizar por unidad
68	Electrodo básico para soldadura	Electrodos de 2,25mm. Cotizar por kilo
69	Electrodo básico para soldadura	Electrodos de 2,5mm. Cotizar por kilo
70	Electrodo básico para soldadura	Electrodos de 3mm. Cotizar por kilo
71	Electrodo básico para soldadura	Electrodos de 3,25mm. Cotizar por kilo
72	Estaño para soldar	Estaño medidas 30x70. Cotizar por kilo
73	Angulo de hierro	Angulo de 1 1/2 x 1/8. Cotizar por unidad
74	Angulo de hierro	Angulo de 3/4 x 1/8. Cotizar por unidad
75	Planchuela de hierro	Planchuela de 1" x 1/8. Tira de 6mts. Cotizar por tira
76	Planchuela de hierro	Planchuela de 1/2" x 1/8 Tira de 6mts. Cotizar por tira
77	Varilla de hierro lisa	Varillas de Hierro lisa de 1 pulgada. Cotizar por tira de 6 mts
78	Varilla de hierro lisa	Varillas de Hierro lisa de 1/2 pulgada. Cotizar por tira de 6 mts
79	Varilla de hierro lisa	Varillas de Hierro lisa de 1/4 pulgada. Cotizar por tira de 6 mts
80	Varilla de hierro lisa	Varillas de Hierro lisa de 5/8 pulgada. Cotizar por tira de 6 mts
81	Varillas de aluminio Preformadas	Varillas lisa de 16mm. Cotizar por tira de 6 mts
82	Chapa de cinc ondulada	Chapa de Zinc de 0,90 x 3 ondulado. Cotizar por unidad
83	Bisagras para puerta	Bisagras para puertas. Cotizar por unidad
84	Bisagras para ventanas	Bisagras para ventanas. Cotizar por unidad

85	Pasadores grandes con porta candado	Pasadores grandes con porta candado. Cotizar por unidad
86	Pasadores chicos para puertas	Pasadores chicos para puertas. Cotizar por unidad
87	Conexión cromada	Conexión cromada. Cotizar por unidad
88	Arena lavada de río	Arena lavada de río. Cotizar por tonelada puesto en obra
89	Arena gorda	Arena gorda. Cotizar por tonelada puesto en obra
90	Piedra Bruta	Piedra bruta. Cotizar por tonelada puesto en obra
91	Piedra Triturada	Piedra triturada de 4ta. Cotizar por tonelada puesto en obra
92	Piedra Triturada	Piedra triturada de 5ta. Cotizar por tonelada puesto en obra
93	Piedra Triturada	Piedra triturada de 6ta. Cotizar por tonelada puesto en obra
94	Cemento blanco tipo pastina	Cemento blanco tipo pastina por kilo. Cotizar por unidad
95	Cemento tipo 2 o PZ	Cemento tipo 2 o Pz en bolsas de 50 kilos. Cotizar por bolsa
96	Cemento glaucol	Mezcla Adhesiva para pisos. Cotizar por unidad
97	Cemento tipo 1	Cemento tipo 1 en bolsas de 50 kilos. Cotizar por bolsa
98	Cal hidratada	Cal hidratada en bolsas de 20 kilos. Cotizar por bolsa
99	Cal apagada en pasta	Cal apagada en pasta en bolsas de 5 kilos. Cotizar por bolsa
100	Cal viva	Cal viva en bolsas de 40 kilos. Cotizar por bolsa
101	Ladrillo común	Ladrillo común. Cotizar por unidad
102	Ladrillo hueco prensado	Ladrillo hueco prensado. Cotizar por unidad
103	Baldosa calcárea	Baldosa calcáreas de 20x20. Cotizar por mts2
104	Baldosa de hormigón	Baldosa de Hormigón de 40 x40. Cotizar por mts2
105	Azulejo común chico	Azulejo común chico blanco 15x15. Cotizar por mts2
106	Piso cerámico	Piso Cerámico de 20x20. Cotizar por mts2
107	Teja de cerámica de 1ra.	Tejas de cerámica de 1ra. Cotizar por unidad
108	Vidrio	Vidrio de 1mm común. Cotizar por mts
109	Vidrio	Vidrio de 3mm, 17 x 85 cm templado. Cotizar por unidad
110	Vidrio	Vidrio de 3mm, 17 x 71 cm templado. Cotizar por unidad
111	Vidrio inglés	Vidrio Inglés de 3,5mm. Cotizar por mts
112	Flotador para cisterna de inodoro	Flotador p/ cisterna. Cotizar por unidad
113	Mecanismo de descarga para cisterna	Mecanismo de cisterna. Cotizar por unidad
114	Pulsador a cordón	Cuerda de descargue. Cotizar por unidad
115	Sifón tipo t	Sifón tipo t. Cotizar por unidad
116	Enchufe interno para inodoro	Enchufe p/ inodoro tipo fijo. Cotizar por unidad
117	Válvula de descarga para inodoro	Válvula de descarga para inodoro. Cotizar por unidad
118	Escalera de madera de dos apoyos	Escalera de madera de dos apoyos de 1,80 mts. Cotizar por unidad
119	Tira fondo	Cajita de tira fondo. Cotizar por Cajita de 50 unidades
120	Tuercas de metal	Pares de tuercas de metal. Cotizar por unidad de par
121	Clavos con cabeza de 3"	Clavos con cabeza de 3" bolsa de 5 kilos. Cotizar por bolsa
122	Clavos con cabeza de 2"	Clavos con cabeza de 2" bolsa de 5 kilos. Cotizar por bolsa
123	Clavos con cabeza de 1"	Clavos con cabeza de 1" bolsa de 25 kilos. Cotizar por bolsa
124	Clavos con cabeza de 1 1/2"	Clavos con cabeza de 1 1/2" bolsa de 5 kilos. Cotizar por bolsa
125	Clavos con cabeza de 3/4"	Clavos con cabeza de 3/4" Bolsa de 25 kilos. Cotizar por bolsa
126	Tira caño de 3/4	Tira caño de 3/4. Cotizar por unidad
127	Tira caño de 1/2	Tira caño de 1/2. Cotizar por unidad
128	Tapón de 1/2	Tapón de 1/2 de plástico. Cotizar por unidad
129	Tapón de 3/4	Tapón de 3/4 de plástico. Cotizar por unidad
130	Caja sifonada PVC	Caja sifonada de PVC. Cotizar por unidad.



131	Conexión flexible	Conexión flexible de plástico. Cotizar por unidad
132	Conexión PVC desengrasador	Conexión PVC desengrasador para lavatorio. Cotizar por unidad
133	Tirante de madera	Tirante de madera de 2x6. Cotizar por unidad.
134	Viga de madera	Viga de madera de 4x7 de 3 mts. Cotizar por unidad.
135	Viga de madera	Viga de madera de 8x4 de 3 mts. Cotizar por unidad.
136	Tabla de madera de kagueti	Tabla de madera de kagueti de 2" de grosor x 10" de ancho x 2,5" de largo. Cotizar por unidad
137	Listón de petereby	Listón de petereby de 2" x 2" x dos metros. Cotizar por unidad

ARTICULOS ELECTRICOS		
ITEM	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Ducha eléctrica	Duchas eléctricas con 3 (tres) reguladores de temperatura, con una resistencia de repuesto. Cotizar por unidad
2	Llave interruptora	Llave termomagnetica de 25A a 250V para ducha y aa. Cotizar por unidad
3	Cinta aisladora de vinilo para M/T	Cinta aisladora de vinilo negra de 20mts. Cotizar por unidad
4	Fotocélula	Fotocélula transparente de 250Watts. Cotizar por unidad
5	Capacitor	Capacitor de 2,5MF. Cotizar por unidad
6	Zócalo universal	Zócalo para equipo fluorescente, con dos bases vinculadas a la instalación eléctrica y extraíbles, con bornes para cierre del circuito por contacto. Para asegurar con tornillos. Cotizar por par
7	Foco de vapor mercurio 250w	Lámpara de vapor de mercurio de 250 W. Ampolla ovoidal de vidrio duro con recubrimiento interior fluorescente. Cotizar por unidad
8	Foco de vapor mercurio 400w	Lámpara de vapor de mercurio de 400 W. Ampolla ovoidal de vidrio duro con recubrimiento interior fluorescente. Cotizar por unidad
9	Foco Luz Mixta	Lámpara de Luz Mixta de 250W x 220 V, combinación de lámparas de vapor de mercurio a alta presión y lámparas convencionales (focos o bombillas). Cotizar por unidad
10	Lámpara vapor de sodio	Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W. Cotizar por unidad
11	Artefactos porta fluorescentes	Artefactos porta fluorescentes x 1 tubo largo fluorescente, amado y funcionando: caja base chapa pintada en color blanco; un (1) tubo grueso fluorescente de 36 - 40 watts; accesorios; cableado interno. Cotizar por unidad
12	Reactancia	Reactancia para lámparas fluorescente de 250W base fotoeléctrico. Cotizar por unidad
13	Luminaria Externa tipo farol	Farol de acrílico transparente. Cotizar por unidad
14	Porta foco	Porta foco de rosca estándar. Cotizar por unidad
15	Llave con punto y toma de embutir	Llave de 1 punto y toma de embutir. Cotizar por unidad
16	Llave de dos puntos con toma de embutir	Llave de 2 punto y toma de embutir. Cotizar por unidad
17	Transformador adaptador de corriente	Transformador o adaptador universal de potencia de 110V-220V y viceversa. Cotizar por unidad
18	Reactor para lámpara de vapor metálico	Reactor electromagnético para lámpara de vapor de sodio de 250W. Cotizar por unidad
19	Reactor para lámpara de vapor metálico	Reactor electromagnético para lámpara de vapor mercurio de alta presión 250W 50HZ/220V con base. Cotizar por unidad
20	Reactor para lámpara de vapor metálico	Reactor electromagnético para lámpara de vapor mercurio de alta presión 400W 50HZ/220V sin base. Cotizar por unidad
21	Caja tablero para llaves eléctricas	Caja prescintable rielera para 3TM para llaves eléctricas, antillana. Cotizar por unidad
22	Caja tablero de 16 agujeros	Caja tablero de 16 agujeros, para llaves TM, para embutir, antillana o material aislante. Cotizar por unidad



23	Caja tablero para bomba de agua	Caja tablero para bomba de agua con relé falta fase - relé térmico - contactor de control manual y automático. Cotizar por unidad
24	Fusible de 150	Fusible de 150 Amper tipo lira. Cotizar por unidad
25	Seccionador	Seccionador de baja tensión de 250 Amper. Cotizar por unidad
26	Prolongador	Prolongador con 6 tomas universal, con botón de reset, abs antillamas, entrada 110v/220v/15/10a. De 2 mts. Cotizar por unidad
27	Prolongador	Prolongador impermeable de 1 toma de 50 metros para exteriores. Cotizar por unidad
28	Llave Termomagnetica.	Llave TM de 3 x 40 amp. Cotizar por unidad

Que, la Institución cuenta con bienes en existencia en inventario; sin embargo, las mismas no son suficientes para cubrir con la necesidad del presente ejercicio fiscal, puesto que el objeto de la presente contratación para la **ADQUISICION DE BIENES DE CONSUMOS E INSUMOS VARIOS**, se trata de un llamado que se realiza de manera periódica, a fin de dar cumplimiento a la necesidad de dotar a la Institución de estos bienes.

Que, los requerimientos a fin de satisfacer las necesidades de la institución son la adquisición de:

ITEM	Descripción
1	Cortador de hierro
2	Cortador de caño de metal
3	Serrucho estándar para carpintería
4	Serrucho estándar para carpintería
5	Serrucho de carpintería mediano
6	Serrucho de carpintería chico
7	Mecha salomónica
8	Mecha salomónica
9	Mecha salomónica
10	Mecha salomónica
11	Mecha salomónica
12	Mecha salomónica
13	Mecha salomónica
14	Mecha salomónica
15	Mecha salomónica
16	Mecha salomónica
17	Martillo tipo mazo chico
18	Martillo tipo mazo mediano
19	Martillo tipo mazo grande
20	Martillo para carpintería mediano
21	Martillo de goma
22	Cinta métrica rígida 3mts
23	Cinta métrica rígida 5mts
24	Nivel de madera
25	Formón 3/4
26	Formón 1/2
27	Formón 1"
28	Formón 1 1/2
29	Formón 4
30	Pala común recta
31	Pala ancha
32	Azada tamaño grande
33	Tenaza
34	Tenaza
35	Pinza pico de loro
36	Pinza de corte
37	Pinza de corte grande
38	Pinza plana punta fina
39	Pinza universal



40	Pinza de impacto
41	Pinza estranguladora
42	Pinza de fuerza
43	Pinza de anillo de retención, p/seguros p/ abrir y cerrar
44	Pinza para fusibles
45	Alicate múltiple
46	Alicate boca recta
47	Alicate boca curva
48	Alicate corte lateral
49	Hoja de sierra 12/18
50	Hoja de sierra 12/24
51	Lija 36
52	Lija 80
53	Lija 100
54	Lija 150
55	Hoja para circular 14
56	Hoja para circular 12
57	Hoja para cepilladora
58	Lima triangular
59	Escofina grande
60	Escuadra estándar
61	Escuadra falsa
62	Rueda esmeril para metal
63	Rueda esmeril para metal
64	Rueda esmeril para metal
65	Grapa de cable plástico
66	Disco de corte para amoladora
67	Disco de pulir para amoladora
68	Electrodo básico para soldadura
69	Electrodo básico para soldadura
70	Electrodo básico para soldadura
71	Electrodo básico para soldadura
72	Estaño para soldar
73	Angulo de hierro
74	Angulo de hierro
75	Planchuela de hierro
76	Planchuela de hierro
77	Varilla de hierro lisa
78	Varilla de hierro lisa
79	Varilla de hierro lisa
80	Varilla de hierro lisa
81	Varillas de aluminio Preformadas
82	Chapa de cinc ondulada
83	Bisagras para puerta
84	Bisagras para ventanas
85	Pasadores grandes con porta candado
86	Pasadores chicos para puertas
87	Conexión cromada
88	Arena lavada de río
89	Arena gorda
90	Piedra Bruta
91	Piedra Triturada
92	Piedra Triturada
93	Piedra Triturada
94	Cemento blanco tipo pastina
95	Cemento tipo 2 o PZ
96	Cemento glaucol



97	Cemento tipo 1
98	Cal hidratada
99	Cal apagada en pasta
100	Cal viva
101	Ladrillo común
102	Ladrillo hueco prensado
103	Baldosa calcárea
104	Baldosa de hormigón
105	Azulejo común chico
106	Piso cerámico
107	Teja de cerámica de 1ra.
108	Vidrio
109	Vidrio
110	Vidrio
111	Vidrio inglés
112	Flotador para cisterna de inodoro
113	Mecanismo de descarga para cisterna
114	Pulsador a cordón
115	Sifón tipo t
116	Enchufe interno para inodoro
117	Válvula de descarga para inodoro
118	Escalera de madera de dos apoyos
119	Tira fondo
120	Tueras de metal
121	Clavos con cabeza de 3"
122	Clavos con cabeza de 2"
123	Clavos con cabeza de 1"
124	Clavos con cabeza de 1 1/2"
125	Clavos con cabeza de 3/4"
126	Tira caño de 3/4
127	Tira caño de 1/2
128	Tapón de 1/2
129	Tapón de 3/4
130	Caja sifonada PVC
131	Conexión flexible
132	Conexión PVC desengrasador
133	Tirante de madera
134	Viga de madera
135	Viga de madera
136	Tabla de madera de kagueti
137	Listón de petereby



ARTICULOS ELECTRICOS	
ITEM	Descripción
1	Ducha eléctrica
2	Llave interruptora
3	Cinta aisladora de vinilo para M/T
4	Fotocélula
5	Capacitor
6	Zócalo universal
7	Foco de vapor mercurio 250w
8	Foco de vapor mercurio 400w
9	Foco Luz Mixta
10	Lámpara vapor de sodio
11	Artefactos porta fluorescentes
12	Reactancia

13	Luminaria Externa tipo farol
14	Porta foco
15	Llave con punto y toma de embutir
16	Llave de dos puntos con toma de embutir
17	Transformador adaptador de corriente
18	Reactor para lámpara de vapor metálico
19	Reactor para lámpara de vapor metálico
20	Reactor para lámpara de vapor metálico
21	Caja tablero para llaves eléctricas
22	Caja tablero de 16 agujeros
23	Caja tablero para bomba de agua
24	Fusible de 150
25	Seccionador
26	Prolongador
27	Prolongador
28	Llave Termomagnetica.

Que, en consideración a las circunstancias expuestas y a las normas jurídicas de referencia, no existen soluciones alternativas que permitan la satisfacción inmediata de las necesidades. Por tanto, es parecer de esta dependencia, la realización de la convocatoria para la **ADQUISICION DE BIENES DE CONSUMOS E INSUMOS VARIOS**, a fin de satisfacer la necesidad institucional.



FRANCISCO ALEJANDRO CACERES BENITEZ
TTE INT – JEFE DE ABAS Y SUMIN DIMABEL