

## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	DIFERENCIAL DE CADENA
Cantidad:	2
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Capacidad de carga 1 tonelada</li><li>❖ Largo de cadena 3.20 metros mínimo</li><li>❖ Espesor de eslabón 6 mm mínimo</li><li>❖ Levantamiento estándar 3 m mínimo</li><li>❖ Número de cadenas de carga 1</li><li>❖ Apertura de gancho 26 mm mínimo</li></ul>

Imagen:



**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OPERACIONES**



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	LUMINARIA DE TORRE
Cantidad:	16
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Longitud: 9.65"</li><li>❖ Altura: 41.25" Min</li><li>❖ Ancho: 10.13" Min</li><li>❖ Sistema de batería: Recargable</li><li>❖ Grado de protección: IP54</li><li>❖ 6.000 lúmenes de luz multidireccional Min</li><li>❖ Puerto USB de 2,1 amperios</li><li>❖ Riel de transporte ergonómico</li><li>❖ Con un conector de CA integrado</li><li>❖ 3 cabezales de iluminación que giran de manera independiente</li><li>❖ Un (1) año de garantía</li></ul>

Imagen:



*R. Mateo*

**ING. RAMON H. MATEO**  
DIRECTOR DE OPERACIONES



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	<b>COMPACTADOR DE GASOLINA</b>
Cantidad:	8
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Tipo de motor: gasolina 4 tiempos</li><li>❖ Potencia del motor 5.5 HP mín.</li><li>❖ Tipo de arranque: Manual (por cuerda retráctil).</li><li>❖ Velocidad de trabajo: 20 m/min.</li><li>❖ Frecuencia de vibración: 4,000 – 6,000 VPM min.</li><li>❖ Fuerza centrífuga: 12 – 20 Kn</li><li>❖ Profundidad de compactación: 30 – 35 cm</li><li>❖ Tamaño de la placa: 50 cm x 35 cm.</li><li>❖ Capacidad del tanque: 3.6 litros min.</li><li>❖ Consumo promedio: 1.5 litros/hora min.</li><li>❖ Peso neto: 80 – 120 kg.</li><li>❖ Material de la placa: Acero reforzado de alta resistencia.</li><li>❖ Garantía: 2 Año.</li></ul>

Imagen:



**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ**  
DIRECTOR DE OPERACIONES



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	<b>CONO REFLECTORES DE SEGURIDAD VIAL</b>
Cantidad:	137
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Altura: <math>\geq</math> 28 pulgadas.</li><li>❖ Cuerpo: Polietileno de alta densidad.</li><li>❖ Base: Goma reciclada o PVC de alta resistencia.</li><li>❖ Reflectivo: Banda reflectiva de alta intensidad.</li><li>❖ Alta resistencia al impacto y a condiciones climáticas extremas.</li><li>❖ Color naranja fluorescente.</li><li>❖ Cinta reflectiva (2 bandas).</li><li>❖ Estabilidad: Con base pesada.</li><li>❖ Resistente a rayos UV.</li></ul>

Imagen:



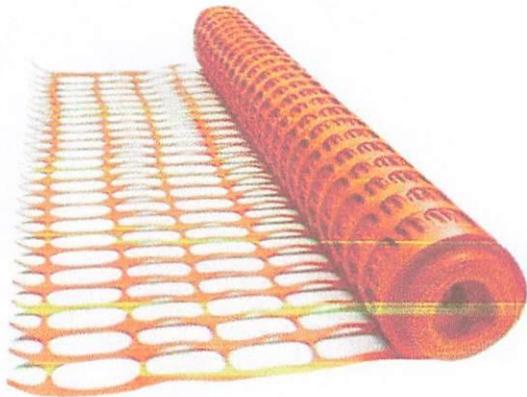
  
**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ**  
**DIRECTOR DE OPERACIONES**



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	<b>MALLA DE SEGURIDAD NARANJA</b>
Cantidad:	40 rollo
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Material: Polietileno de alta densidad.</li><li>❖ Color: Naranja.</li><li>❖ Ancho estándar: <math>\geq 1.20</math> metro.</li><li>❖ Longitud del rollo: <math>\geq 50</math> metro.</li><li>❖ Resistencia a tracción: <math>\geq 30</math> MPa.</li><li>❖ Forma de la malla: ovalada (tipo rejilla).</li></ul>

Imagen:



  
**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ**  
**DIRECTOR DE OPERACIONES**



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	<b>BOMBAS DE ACHIQUE DE 3"</b>
Cantidad:	46
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Potencia máxima del motor: <math>\geq 5.5</math> HP a 3,600 rpm.</li> <li>❖ Sistema de apagado por falla de aceite: SI.</li> <li>❖ Sistema de arranque: Manual, con piola retráctil.</li> <li>❖ Combustible: Gasolina.</li> <li>❖ Capacidades de los tanques: <math>\geq 3.1</math> litro</li> <li>❖ Voluta: Rígida en hierro fundido.</li> <li>❖ Impeler: 4 palas hierro fundido.</li> <li>❖ Sello mecánico: Carburo de silicio.</li> <li>❖ Diámetro de la succión: 3"</li> <li>❖ Diámetro de la descarga: 3"</li> <li>❖ Caudal máximo: <math>\geq 1,100</math> litros por minuto</li> <li>❖ Altura máxima de succión: <math>\geq 7.5</math> metros.</li> <li>❖ Altura máxima de descarga: <math>\geq 23</math> metros.</li> <li>❖ Accesorios Incluidos: Bridas de ajuste, Abrazaderas, Canastilla, Acoples de manguera, Empaques de acople de manguera, Llave de bujías con palanca y 20 pies de manguera de succión.</li> <li>❖ 2 años de garantías min.</li> </ul>

Imagen:



  
**ING. RAMON H. MATEO**  
**DIRECTOR DE OPERACIONES**



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	<b>MARTILLO DEMOLEDOR 30 KG (COMPRESOR MANUAL)</b>
Cantidad:	30
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Potencia del motor: <math>\geq 2,200</math> W</li><li>❖ Energía de impacto: <math>\geq 75</math> Joules</li><li>❖ <math>\geq 1300</math> golpes por minuto.</li><li>❖ Tensión/Frecuencia: 120 V / 60 Hz</li><li>❖ Bajo nivel de vibración <math>5.17</math> m/s<sup>2</sup> min.</li><li>❖ 2 Batería recargable de 6.0Ah min</li><li>❖ 1 cargador de batería</li><li>❖ Portaherramientas: Hexagonal</li><li>❖ Incluye 1 puntero 28mm y 1 cincel 28mm</li><li>❖ 2 años de garantía min.</li><li>❖ Ciclo de trabajo: 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso.</li></ul>

Imagen:

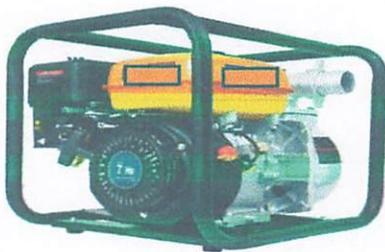


  
**ING. RAMÓN H. MATEO**  
DIRECTOR DE OPERACIONES



Nombre Genérico:	<b>BOMBAS DE ACHIQUE DE 2"</b>
Cantidad:	31
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Potencia <math>\geq 7</math> HP</li> <li>❖ Altura máxima <math>\geq 25</math> m</li> <li>❖ Flujo máximo <math>\geq 500</math> L/min</li> <li>❖ Máxima profundidad de succión <math>\geq 5</math> m</li> <li>❖ Diámetro de Entrada / Salida 2"</li> <li>❖ Duración tanque con 100% de carga <math>\geq 1.66</math> h</li> <li>❖ Capacidad del tanque <math>\geq 2.3</math> L</li> <li>❖ Velocidad sin carga 3,650 - 3,700 r/min</li> <li>❖ Cilindrada del motor 212 cc</li> <li>❖ Combustible Gasolina</li> <li>❖ Garantía: 2 años min.</li> </ul>

Imagen:



*Ramón H. Mateo*

**ING. RAMÓN H. MATEO  
DIRECTOR DE OPERACIONES**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	LUMINARIA DE TORRE TRAILER GENERADOR
<b>Cantidad:</b>	02
<b>Descripción:</b>	<p><b>Generador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Capacidad de combustible: <math>\geq 41</math> L</li> <li>❖ Nivel de ruido: 65 dBA 7m máximo.</li> </ul> <p><b>Proyectores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Tipo: LED</li> <li>❖ Proyector Instalados: <math>\geq 04</math></li> <li>❖ Poder de los reflectores: <math>\geq 320W</math>.</li> <li>❖ Nivel de IP: 67.</li> <li>❖ Lúmenes: <math>\geq 188,000</math>.</li> </ul> <p><b>Mástil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Método de elevación: Manual</li> <li>❖ Altura máxima: <math>\geq 700</math> cm.</li> <li>❖ Velocidad máxima de viento: <math>\geq 110</math> Km/h.</li> </ul> <p><b>Generador de Doble Aislamiento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Salida nominal: <math>\geq 5Kva</math></li> <li>❖ Frecuencia nominal: 60Hz</li> <li>❖ Voltaje nominal: 110 V.</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Numero de cilindro: 1</li> <li>❖ Desplazamiento: <math>\geq 320</math> cm<sup>3</sup></li> <li>❖ Velocidad de motor: <math>\geq 3600</math> rpm</li> <li>❖ Consumo de combustible: 0.51/h máximo</li> <li>❖ Tiempo de ejecución: <math>\geq 82</math> h</li> <li>❖ Sistema de refrigeración: Aire.</li> </ul> <p><b>Opción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Energía disponible toma auxiliar <math>\geq 3.2</math> KVA @ <math>\cos \phi 1</math>.</li> <li>❖ Chasis tipo: Remolque</li> </ul>

**Imagen:**



  
**ING. RAMON H. MATEO**  
 DIRECTOR DE OPERACIONES



## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	<b>MOTOSOLDADORA</b>
<b>Cantidad:</b>	05
<b>Descripción:</b>	<p><b>Especificaciones de la soldadora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Salida (CC), MMA: 20 A/20,8 V – 150 A/26 V</li> <li>❖ Trabajo nominal, MMA: 60% a 150 A/26 V; 100% a 115 A/24,6 V</li> <li>❖ Tensión en circuito abierto: (OCV) 78 V</li> </ul> <p><b>Especificaciones del generador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Fases: 1</li> <li>❖ Voltajes: 120/240 V CA</li> <li>❖ Frecuencia: 60 Hz</li> <li>❖ Potencia pico: 4,5 kVA/kW</li> <li>❖ Potencia continua: 4 kVA/kW</li> <li>❖ Corriente máxima (sin soldadura): 34 A (120 VCA); 17 A (240 VCA)</li> </ul> <p><b>Especificaciones del motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Potencia: 14 HP mínima</li> <li>❖ Tipo de combustible: Gasolina</li> <li>❖ Tipo de refrigeración: Aire</li> <li>❖ Cilindros 1</li> <li>❖ RPM 3600 mínimo</li> <li>❖ Capacidad del tanque de combustible: 19 litros mínimo</li> <li>❖ Grado de Protección: IP23S</li> <li>❖ Garantía: 3 Años minino.</li> </ul>

**IMAGEN:**




**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ**  
**DIRECTOR DE OPERACIONES**

Nombre Genérico:	<b>GENERADOR ELÉCTRICO</b>
Cantidad:	05
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Salida máxima &gt; (VA) 5000</li> <li>❖ Salida nominal (VA) 4500</li> <li>❖ Frecuencia: (HZ) 60 HZ</li> <li>❖ Voltaje de salida: (V) 120 /240</li> <li>❖ Corriente nominal: DC (A) 8.3</li> <li>❖ Tipo de motor: 4 tiempos</li> <li>❖ Potencia Neta: 10.7 HP (8.0 Kw) a 3600 RPM</li> <li>❖ Cilindrada: (cm3) 337</li> <li>❖ Capacidad de tanque de combustible (l) 24 mínimo</li> <li>❖ Sistema de arranque: retráctil o de retroceso</li> <li>❖ Combustible: Gasolina</li> <li>❖ Fase: Monofásico.</li> <li>❖ 2 enchufes: 15A/125V, 1 enchufe 30A-125/250V, 1 enchufe 30A/125V,</li> <li>❖ Garantía 2 Años mínimo</li> </ul>

**Imagen:**



*Ramón H. Mateo Rodríguez*

**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OPERACIONES**



## FICHA TECNICA

Nombre Genérico:	DIFERENCIAL DE CADENA
Cantidad:	03
Descripción:	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Capacidad de carga 5 Tonelada mínimo</li><li>❖ Levantamiento estándar 3 metros mínimo</li><li>❖ Largo de cadena 6.80 metros</li><li>❖ Número de cadenas de carga 2</li><li>❖ Espesor de eslabón 9 mm mínimo</li><li>❖ Apertura de gancho 40 mm mínimo</li></ul>

Imagen:



**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ**  
DIRECTOR DE OPERACIONES

<b>Nombre Genérico:</b>	<b>LETRERO CAASD</b>
<b>Cantidad:</b>	200
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Perfil galvanizado de 2" x 2" x ¼"</li> <li>❖ Material: hierro galvanizado</li> <li>❖ Cinta reflectiva en ambos lados</li> <li>❖ Aplicar capa de pintura epoxy en los perfiles</li> <li>❖ Debe incluir rotulación en ambos lados con logo según descripción de la imagen anexa</li> <li>❖ <b>Dimensiones:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 112 cm ancho</li> <li>2- 127 cm altura</li> <li>3- 71.5 marco del logo</li> <li>4- 50 cm largo de pata</li> <li>5- 35 cm pie de amigo</li> </ol> </li> </ul>

**Imagen:**



*R. Mateo*

**ING. RAMON H. MATEO RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OPERACIONES**

