



*Wedy u h k f*



Santo Domingo D.N.  
07 de abril del 2025

DPE/024/2025

ALA

:

LICDA. JULIANA INOA  
Enc. Dpto. de Compras y Contrataciones

VIAS

:

JUAN CARLOS NOVA MENDEZ  
Director de Operación y Conservación de Sistema de Riego

:

LIC. ANGEL DE LEON VICIOSO  
Director Administrativo y Financiero

De la

:

Encargada Departamento de Presas y Embalses

Asunto

:

Compra de materiales para ser usados en las Presas de Sabaneta,  
Sabana Yegua y Moncion

Anexos

:

Detalle del Pedido, Ficha Técnica

Muy Cortésmente, le estamos solicitando la aprobación para la compra de los siguientes materiales, para ser usados en las Presas de Sabana Yegua, Sabaneta y Moncion. Detalles anexos.

Atentamente

*Josefina Tunbides*  
ING. JOSEFINA TUNBIDES



JT/yc

FECHA:7/04/2025

**DIRECCION DE OPERACIÓN Y CONSERVACION SISTEMA DE RIEGO****DEPARTAMENTO DE PRESAS Y EMBALSES****SOLICITUD DE COMPRA O SERVICIO****DETALLE DEL PEDIDO**

| ITEM | DESCRIPCION   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|---|------------------|----------|
| 1    | Cable engomado de 3 lineas calibre AWG 10 ( 2.588 mm) (6mm <sup>2</sup> ) en cobre, resistente a la humedad, alta temperatura. (THW)  | Pies             | 500      |
| 2    | Codo de PVC de 2 pulgadas a 45 grados   | U                | 5        |
| 3    | Codo de PVC de 2 pulgadas a 90 grados   | U                | 5        |
| 4    | Candado anticizalla de alta seguridad de 60mm   | U                | 12       |
| 5    | Candado antisequeta de alta seguridad de 60mm   | U                | 12       |
| 6    | Reduccion de PVC de 1 1/2 a 2 pulgadas  | U                | 6        |
| 7    | Saco de arena lavada tipo Itabo para empañetar 50 Libras  | U                | 6        |
| 8    | Lata de pegamento Color Azul para PVC 16 onz Tipo Americano   | U                | 2        |
| 9    | Tensor metalico para acometida de cable electrico engomado AWG 10   | U                | 4        |
| 10   | Pistola calafateadora tipo esqueleto para masillar  | U                | 1        |
| 11   | Cartucho de Silicor. Transparente   | U                | 6        |
| 12   | Cargador de batería tipo marino a bordo, sellado resistente al agua, con encendido y protección contra polaridad inversa, 20 A, 12 VDC, para 2 bancos de baterías de 12VDC a 36 Amperes | U                | 1        |
| 13   | Controlador de carga y descarga Automatico para Panel Solar y Baterías 20 A, 12 Vcc   | U                | 1        |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 14 | Taladro Martillo Atornillador de 1/2" Inalámbrico con Bateria de LXT® Litio-Ion de 18V sin Escobillas con su cargador, estuche y 2 Baterias | U | 1 |
| 15 | Botas de goma impermeables para trabajo para hombres, neopreno antideslizantes, botas de lluvia duraderas size 44                           | U | 1 |

*Josefina Turbides*

ING. JOSEFINA TURBIDES

Enc. Dpto. de Presas y Embalses



FECHA: 07/04/2025

**DIRECCION DE OPERACIÓN Y CONSERVACION SISTEMA DE RIEGO**

**DEPARTAMENTO Y/O DIVISION: PRESAS Y EMBALSES**

**CARACTERISTICA DE BIEN O SERVICIO**

**FICHA TECNICA**

| <b>ITEM</b> | <b>DESCRIPCION</b>   |
|-------------|--|
| 1           | Cable engomado de 3 lineas calibre AWG 10 (2.588 mm)en cobre, resistente a la humedad, alta temperatura, aislamiento termoplastico. (THW)  |
| 2           | Codo de PVC de 2 pulgadas a 45 grados  |
| 3           | Codo de PVC de 2 pulgadas a 90 grados  |
| 4           | Gancho de acero endurecido anti-segueta. con tres llaves, Latón Niquelado, resistente a la interperie  |
| 5           | Mecanismo para asegurar que puertas, tapas y otras cosas quedan cerradas, Gancho de acero endurecido. . Protector contra filtraciones de aguaDoble bloqueo. Gancho anti-segueta. |
| 6           | Reduccion de PVC de 1, 1/2 a 2 pulgadas  |
| 7           | Saco de arena lavada tipo Itabo para empañetar 50 Libras   |
| 8           | Lata de pegamento Color Azul para PVC 16 onz Tipo Americano  |
| 9           | Tensor metalico para acometida de cable electrico engomado AWG 10  |
| 10          | Pistola calafateadora tipo esqueleto para masillar Usando Cartuchos de Silicon   |
| 11          | Cartucho de Silicon Transparente   |

|    |   |
|----|---|
| 12 | <p>Voltaje de entrada de CA: 120 V, Frecuencia de voltaje de entrada de CA: 50/60 Hz<br/> Rango de voltaje de entrada de CA: 90-135 V<br/> Corriente máxima durante la carga masiva: 20 A (10 A/10 A)<br/> Voltaje mínimo de batería por banco: 4,0 V<br/> Voltaje de absorción: 14,6 V<br/> Corriente de salida de absorción: 2-10 A<br/> Voltaje de flotación: 13,4 V (Modo de ahorro de energía con mantenimiento automático)Amperaje 20 A, Uso óptimo Cargador de batería integrado resistente al agua, Cargadores multibanco 2 bancos, Cargador Voltaje12/24 V CCCargadores de Batería a Bordo Para sistemas de 12 voltios DC con tecnología de carga digital y diseño y construcción resistentes al agua. Diseñados para maximizar el rendimiento de cada batería, prolongar su vida útil y mostrar su estado con mayor precisión con funciones específicas de carga, detección y control de batería por banco. Los gráficos de fácil lectura indican el estado de cada banco de baterías durante el proceso de carga.</p> <p>La carcasa de aluminio extruido está sellada con juntas y tapas de extremo de alta resistencia para un rendimiento 100 % resistente al agua según IP67.</p> <p>Este nuevo diseño ofrece un mayor rendimiento en la carga y la gestión térmica. o rellena de epoxi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de carga digital de alta frecuencia</li> <li>• Control por microprocesador y software para una carga precisa y totalmente automática de alto rendimiento en 5 etapas, • Carga, detección y control de batería dedicados por banco</li> <li>• Monitor LED ampliado del estado de carga, • Detección de fallos de cableado y batería, ahorro de energía con mantenimiento automático, • 100 % impermeable (IP67) y resistente a golpes para todo tipo de aplicaciones en agua dulce y salada, Compatible con todas las baterías de plomo-ácido de 12 voltios, inundadas y AGM</li> </ul> |
| 13 | <p>Encapsulado para protección en condiciones de humedad<br/> Indicador de carga con LED verde y rojo<br/> Compensación de temperatura incorporada Tasa de fallas de menos de 1 por 1000 enviados (&lt;0,1%)<br/> 100% estado sólido. Diseño de MOSFET de potencia<br/> Mayor duración de la batería mediante carga PWM de 4 etapas y compensación de temperatura<br/> Selección de batería sellada o inundada Desconexión de carga por baja tensión, Diseñado para entornos hostiles y ubicaciones peligrosas en todo el mundo<br/> Clasificación de temperatura de -40°C a +60°C Tropicalización: endurecido para uso en campo con carcasa de aluminio anodizado, encapsulación de epoxi y terminales con clasificación marina<br/> Fácil de instalar y usar ,ajustes preestablecidos de fábrica no requieren configuraciones de instalación<br/> Las protecciones electrónicas evitan daños por errores de cableado , Operación completamente automática y recuperación de fallas<br/> Las características adicionales incluyen protecciones electrónicas completas, indicadores LED de batería de 3 estados, cubierta de terminales, recuperación de batería agotada, protección de carga de alto voltaje para cargas sensibles</p>   |

|    |   |
|----|---|
| 14 | <p>Taladro Martillo Atornillador de 1/2" Inalámbrico con Batería de LXT® Lítio-Ion de 18V sin Escobillas con su cargador, estuche y 2 Baterías. Tamaño de Portabrocas : 1/2"</p> <p>Velocidad Sin Carga (2 vel. var.) : 0 - 550 / 0 - 2,100 RPM /Golpes por Minuto (2 velocidades) : 0 - 8,250 / 0 - 31,500 BPM</p> <p>Torsión Máxima (in.lbs.) : 1,250 in.lbs. Longitud Total : 7"</p> <p>Batería : LXT® Lítio-Ion de 18V/Tipo de Potencia : Inalámbrica</p> <p>Capacidad (madera) : 3" Capacidad (acero) : 1/2" Capacidad (mampostería) : 5/8" Luz LED : Sí</p> <p>Tipo de Motor : sin Escobillas</p> |
| 15 | <p>Botas de goma impermeables para trabajo para hombres, neopreno antideslizantes, botas de lluvia duraderas</p> <p>Size 44</p>   |

*Josefina Turbides*  
 INE. JOSEFINA TURBIDES

Enc. Dpto. de Presas

