



| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: | | CODIGO: | RE-CC-FR-005 |
| | <i>MOTO SIERRA 18".</i> | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 22/06/2023 |
| | DIRECCIÓN: <i>Dirección de Recursos</i> | GERENCIA: <i>Seguridad Industrial y Medio Ambiente</i> | PÁGINA: | 1 de 2 |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| 1. Marca con una X tipo de ficha técnica: | Bien: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> | Servicio: <input type="checkbox"/> |
| 2. Nombre del bien o servicio: <i>MOTO SIERRA 18".</i> | | 3. Código SAP 1001129 |
| 4. Descripción del bien o servicio <ul style="list-style-type: none"> Una motosierra es una máquina formada por un conjunto de dientes de sierra unidos a una cadena accionada por un motor que la hace girar a alta velocidad. | | |
| 5. Imagen referencial. <div style="text-align: center;">  </div> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Especificaciones Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> Obligatoriamente de ser cilíndrica con un mínimo de 40 cm. Obligatoriamente de tener especificaciones técnicas. Obligatoriamente debe tener cadena de aserrado Oilomatic (paso/tipo): 3/8" Rapid Micro. Obligatoriamente debe tener Sistema Anti vibratorio. Obligatoriamente debe tener empaque para guardado. Obligatoriamente debe tener empaque especial para cadena de aserrado. Obligatoriamente debe de ser de Gasolina con motor de dos tiempos | | |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: MOTO SIERRA 18". | | CODIGO: | FN-CP-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 22/06/2023 |
| | DIRECCIÓN: RECULSOS | GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE. | PÁGINA: | 2 de 2 |

Observaciones:


- Requiere el envío de muestra física a S.I.M.A por cada modelo ofertado
- Requiere el envío de ficha técnica a S.I.M.A.

6. Aplicación del bien o servicio:


- Su intención es la de cortar troncos, ramas u otros objetos de madera, incluso se puede cortar hielo (bloques o grandes trozos).



| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| <i>Encargado de seguridad.</i> | <i>Gerente De seguridad Industrial</i> | <i>Director de Recursos</i> |
| <i>Denis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Firma: | Firma: | Firma: |
| <i>Dennys H. Brito</i> | <i>Dennys Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Fecha: 22/05/2023 | Fecha: 22/05/23 | Fecha: 22/05/23 |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: | | CODIGO: | RE-CC-FR-005 |
| | <i>Martillo aislado 1000 voltios.</i> | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 4/07/2023 |
| | DIRECCIÓN: <i>Dirección de Recursos</i> | GERENCIA: <i>Seguridad Industrial y Medio Ambiente</i> | PÁGINA: | 1 de 2 |

| | | |
|---|---------------|---------------------------------|
| 1. Marca con una X tipo de ficha técnica: | Bien: ___X___ | Servicio: ___ |
| 2. Nombre del bien o servicio: <i>Martillo aislado 1000 voltios</i> | | 3. Código SAP 1008977 |
| <p>4. Descripción del bien o servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> Herramienta diseñada para golpear, en especial para clavar y extraer clavos, que consiste en una cabeza de hierro u otro metal duro, normalmente cuadrada o redonda por uno de sus lados y aguzada por el otro, con un mango, generalmente de madera recubierto de un material aislante, encajado en el centro de esta formando una T. | | |
| <p>5. Imagen referencial.</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Especificaciones Técnicas: Obligatoriamente de cumplir la norma ASTM, IEC EN 60-900 o CE. Obligatoriamente de tener mango aislado a 1000V. Obligatoriamente de tener especificaciones técnicas. Obligatoriamente debe tener un mínimo de doble capa aisladora. Obligatoriamente la capa externa deberá cumplir las normas de NFPA 70E para retardo de llama. Obligatoriamente debe ser Irrompible, Inamovible e inflamable, garantizando aislamiento total de los elementos. Preferiblemente debe tener grabado Marca, fecha de fabricación y código. | | |

| | | | | |
|---|--|--|---|---------------------|
|  | TÍTULO: Martillo aislado 1000 voltios | | CODIGO: | FN-CP-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | DIRECCIÓN: RECULSOS | | FECHA DE EMISION: | 4/07/2023 |
| | | | GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE. | PÁGINA: |

- Preferiblemente debe tener grabado el nombre de EDE Este.
- Preferiblemente debe ser bicolor.
- Preferiblemente debe tener forma ergonómica.
- Preferiblemente debe tener grabado certificado de aislación a 1000 V o doble triángulo.

Observaciones:

- Requiere el envío de muestra física a S.I.M.A por cada modelo ofertado
- Requiere el envío de ficha técnica a S.I.M.A.

6. Aplicación del bien o servicio:


- Se utiliza para golpear, en especial para clavar y extraer clavos.



| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| <i>Encargado de seguridad.</i> | <i>Gerente De seguridad Industrial</i> | <i>Director de Recursos</i> |
| <i>Dennis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Firma: | Firma: | Firma: |
| <i>Dennis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Fecha: 22/05/2023 | Fecha: 22/05/23 | Fecha: 22/05/23 |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: SPOT LIGHT. | | CODIGO: | RE-CC-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 22/06/2023 |
| | DIRECCIÓN: <i>Dirección de Recursos</i> | GERENCIA: <i>Seguridad Industrial y Medio Ambiente</i> | PÁGINA: | 1 de 2 |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| 1. Marca con una X tipo de ficha técnica: | Bien: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> | Servicio: <input type="checkbox"/> |
| 2. Nombre del bien o servicio: SPOT LIGHT. | | 3. Código SAP 1001171 |
| 4. Descripción del bien o servicio <ul style="list-style-type: none"> El Spot Light son reflectores de luz portátiles, utilizados para iluminar áreas específicas según las necesidades. | | |
| 5. Imagen referencial. | | |
|   | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Especificaciones Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> Obligatorio tener una proyección intensa de luz de 250 metros mínimo de distancia. Obligatoriamente debe tener una bombilla de led de mínimo 0.8 millón de candelas. Obligatoriamente debe tener un tiempo de duración de carga en uso continuo de mínimo 9-10 horas. Obligatoriamente debe ser resistente el cristal y base de ajuste a las altas temperaturas generadas luego de las 7-8 horas de uso continuo. Obligatoriamente debe ser resistente a la humedad. Obligatoriamente el kit de iluminación deberá tener repuesto para las bombillas. Obligatoriamente debe tener batería recargable del equipo y de repuesto. Obligatoriamente debe ser resistente a impactos. Obligatoriamente debe tener protección de goma. | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|---------------------|--------------------------|
|  | TÍTULO: SPOT LIGHT. | | CODIGO: | FN-CP-FR-005 | |
| | | | VERSIÓN: | 0 | |
| | DIRECCIÓN: RECULSOS | | GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE. | | FECHA DE EMISION: |
| PÁGINA: | | | | | 2 de 2 |

- Obligatoriamente debe tener color de luz blanca.
- Obligatoriamente debe tener carcasa en policarbonato y resinas de ABS.

Observaciones:

- Requiere el envío de muestra física a S.I.M.A por cada modelo ofertado
- Requiere el envío de ficha técnica a S.I.M.A.

6. Aplicación del bien o servicio:

- El Spot Light es utilizado para iluminar las redes, postes y transformadores, en fin se utiliza para iluminar áreas de trabajos en horarios nocturnos.



| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| <i>Encargado de seguridad.</i> | <i>Gerente De seguridad Industrial</i> | <i>Director de Recursos</i> |
| <i>Denis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Firma: | Firma: | Firma: |
| <i>Denis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Fecha: <i>22/5/2023</i> | Fecha: <i>22/5/23</i> | Fecha: <i>22/05/23</i> |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: <i>Ficha técnica</i> <i>Multi-tester Digital</i> | | CODIGO: | RE-CC-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 26/05/2023 |
| | DIRECCIÓN: <i>Dirección de Recursos</i> | GERENCIA: <i>Seguridad Industrial y Medio Ambiente</i> | PÁGINA: | 1 de 2 |

| | | |
|---|---------------|--------------------------|
| 1. Marca con una X tipo de ficha técnica: | Bien: ___X___ | Servicio: ___ |
| 2. Nombre del bien o servicio: Multi-tester Digital | | 3. Código SAP 1001639 |
| 4. Descripción del bien o servicio. La pinza Amperimétrica y/o Amperímetro o Pinza Volti Amperimétrica Digital le ofrecen las funciones que necesita para adaptarse a su forma de trabajar. Sus reducidas dimensiones se ajustan perfectamente al tamaño de la mano y a espacios limitados. Los mandos del instrumento se encuentran ubicados de manera que las mediciones de corriente pueden realizarse con una sola mano. | | |
| Imagen referencial.  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones Técnicas: • Obligatoriamente debe tener pantalla de gran tamaño con retro iluminación y con un botón de retención de valores en pantalla que permitan disfrutar de una mejor visualización de los datos y evitar cambiar de posición el selector mientras se realiza la medida. • Obligatoriamente debe incluir sonda de corriente flexible con rango de medida hasta 2.500 A de CA, con un mínimo de 16 pulgadas. • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V. • Debe tener corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales. • Debe obligatoriamente entregar valores mínimo, máximo y promedio y registro de la corriente de entrada para capturar las variaciones de forma automática. • Obligatoriamente debe tener filtro paso bajo integrado. • Obligatoriamente debe tener el procesamiento de señales con uso en entornos con gran ruido eléctrico. • Obligatoriamente debe proporcionar lecturas estables certificado por el fabricante. • Debe tener la tecnología para brindar la medida de la corriente de arranque con un filtro de ruido de forma que se captura la corriente de arranque del motor exactamente como la percibe la protección del circuito. | | |

| | | | | |
|---|--|----------------|---|---------------------|
|  | TÍTULO <i>Multi-tester Digital</i> | | CODIGO: | FN-CP-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | DIRECCIÓN: RECURSOS | | GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE. | |
| | | | FECHA DE EMISION: | 26/05/2023 |
| | | PÁGINA: | 2 de 2 | |

- Obligatoriamente debe tener diseño ergonómico.
- Obligatoriamente se debe adaptar a la mano.
- Opcional se podrá usar si lleva un equipo de protección personal.
- Obligatorio debe tener estuche de transporte flexible.
- Obligatoriamente debe tener tarjeta de instrucciones protegida.
- Obligatoriamente debe tener ficha informativa de seguridad.
- Debe cumplir con la norma IEC 61243-1
- Rango 0-600 Ampere
- EN/IEC 61010-1:2001; 1000 V CAT III, 600 V CAT IV
- Exactitud 2% ± 5 (50/60 Hz)
- Obligatoriamente debe tener cables de prueba TL 75.
- Diámetro del conductor medible 34 mm o 01,3 máx.
- Temperatura de trabajo-10 a 50 °C (-14 a 122 °F)
- Temperatura de almacenamiento-40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
- Humedad de trabajo < 90% entre 10 a 30 °C, < 75% entre 30 a 40 °C
- Altitud de servicio Promedio 0 a 3.000 m
- Tamaño No menos a 246 x 83 x 43 mm, (9,685 x 3,267 x 1,692 pulgadas.)
- Peso No mayor a 388 g (14 oz.)
- Coeficiente térmico 0,01% °C (<18°C o > 28°C)
- Garantía Mínimo Tres años



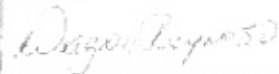



Observaciones

- Requiere el envío de catálogo o muestra física a S.I.M.A. por cada modelo ofertado
- Requiere el envío de ficha técnica a S.I.M.A.


Aplicación del bien o servicio.

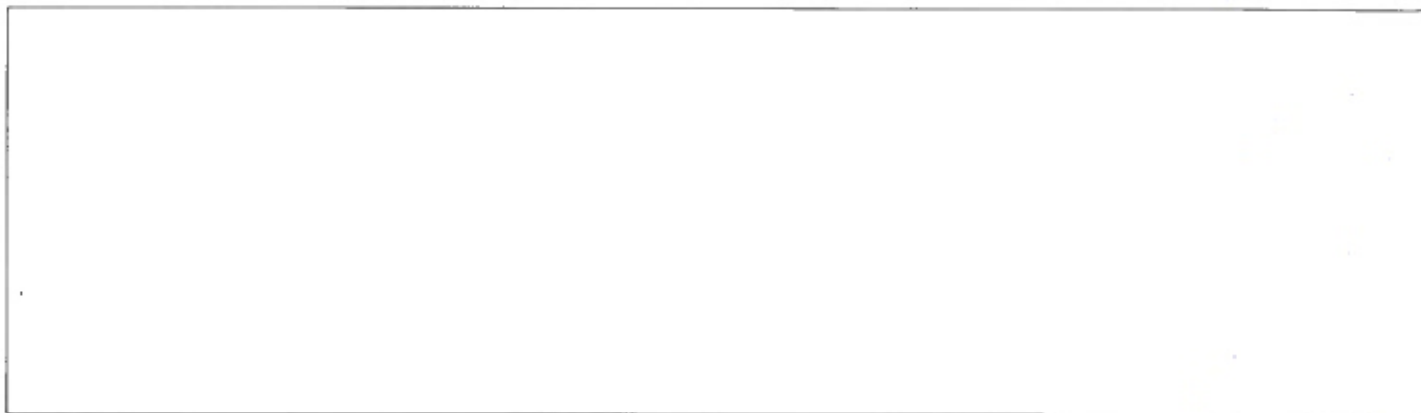
Usado para confirmar la ausencia de voltaje en circuitos de media tensión. Utilizado en tareas generales para detectar tensión en las redes eléctricas.

| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|--|
| <i>Encargado de seguridad.</i> | <i>Gerente De seguridad Industrial</i> | <i>Director de Recursos</i> |
| Dennis Brito | Dennys Henríquez Bautista | Wagner Reynoso |
| Firma: | Firma: | Firma: |
|  |  |  |
| Fecha: 22/05/2023 | Fecha: 22/05/23 | Fecha: 22/05/23 |


| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: Ficha técnica Cizalla de corte 18 pulgadas aislada a 1000 V | | CODIGO: | RE-CC-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 26/05/2023 |
| | DIRECCIÓN: <i>Dirección de Recursos</i> | GERENCIA: <i>Seguridad Industrial y Medio Ambiente</i> | PÁGINA: | 1 de 2 |

| | | |
|--|--|--|
| 1. Marca con una X tipo de ficha técnica: | Bien: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> | Servicio: <input type="checkbox"/> |
| 2. Nombre del bien o servicio: Cizalla de corte 18 pulgadas aislada a 1000 V | | 3. Código SAP 1001403 |
| 4. Descripción del bien o servicio. Las cizallas dieléctricas son herramientas manuales diseñadas para cortar cualquier tipo de cable Se encuentra recubiertos de materiales aislantes que protegen de contactos eléctricos. | | |
| Imagen referencial. | |   |
| <ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones Técnicas: • Obligatoriamente de cumplir la norma IEC EN 60-900 o CE. • Obligatoriamente debe tener las mordazas en acero inoxidable • Obligatoriamente de tener mango aislado a 1000V. • Obligatoriamente de tener especificaciones técnicas. • Obligatoriamente debe tener un mínimo de doble capa aisladora. • Obligatoriamente debe tener 18 pulgadas de tamaño. • Obligatoriamente la capa externa deberá cumplir las normas de NFPA 70E para retardo de llama. • Obligatoriamente debe tener forma ergonómica. • Obligatoriamente debe tener grabado certificado de aislación a 1000 V o doble triangulo. • Preferiblemente debe tener grabado Marca, fecha de fabricación y código. • Obligatoriamente debe tener grabado el nombre de EDE Este. • Preferiblemente debe ser bicolor. • Preferiblemente debe tener cobertor de parte cortante. | | |
| Observaciones <ul style="list-style-type: none"> • Requiere el envío de catalogo o muestra física a S.I.M.A. por cada modelo ofertado • Requiere el envío de ficha técnica a S.I.M.A. | | |
| Aplicación del bien o servicio. Se utiliza para cortar cualquier tipo de cable. | | |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO <i>Cizalla de corte 18 pulgadas aislada a 1000 V</i> | | CODIGO: | FN-CP-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 26/05/2023 |
| | DIRECCIÓN: RECURSOS | GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE. | PÁGINA: | 2 de 2 |




| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| <i>Encargado de seguridad.</i> | <i>Gerente De seguridad Industrial</i> | <i>Director de Recursos</i> |
| <i>Denis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Firma: | Firma: | Firma: |
| <i>Denis Brito</i> | <i>Dennys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Fecha: <i>22/05/2023</i> | Fecha: <i>22/05/23</i> | Fecha: <i>22/05/23</i> |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO: <i>Ficha técnica</i> HOJA TECNICA DE TALADRO ROTO MARTILLO PERCUTOR. | | CODIGO: | RE-CC-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 26/05/2023 |
| | DIRECCIÓN: <i>Dirección de Recursos</i> | GERENCIA: <i>Seguridad Industrial y Medio Ambiente</i> | PÁGINA: | 1 de 2 |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| 1. Marca con una X tipo de ficha técnica: | Bien: <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> | Servicio: <input type="checkbox"/> |
| 2. Nombre del bien o servicio: TALADRO ROTO MARTILLO PERCUTOR. | | 3. Código SAP 1008351 |
| 4. Descripción del bien o servicio. Máquina herramienta que sirve para perforar agujeros, tomando en cuenta el tipo de broca perfora concreto, madera y metal; consiste en un motor eléctrico con una barra metálica, broca con un extremo cortante de uno o más filos y con una hendidura helicoidal que recorre la barra desde el filo para desalojar la viruta que se arranca durante el corte. | | |
| Imagen referencial.  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones Técnicas: • Obligatoriamente de ser un taladro roto martillo percutor. • Obligatoriamente debe tener un mínimo de 1500 RPM. • Obligatoriamente debe tener una caja de engranaje completamente metálica. • Obligatoriamente debe tener engranaje mecánico. • Obligatoriamente debe traer juego de brocas para concreto, madera y metal de ¼, ½, 3/8 y 1 pulgada • Obligatoriamente debe traer mango lateral. • Obligatoriamente debe tener mango ergonómico • Obligatoriamente debe funcional con electricidad 120 voltios. • Obligatoriamente debe tener seleccionador de torque. • Obligatoriamente su peso no debe exceder las 7.5 libras • Obligatoriamente su energía de impacto debe ser 3.6 pies/libra. | | |



| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---------------------|
|  | TÍTULO <i>Cizalla de corte 18 pulgadas aislada a 1000 V</i> | | CODIGO: | FN-CP-FR-005 |
| | | | VERSIÓN: | 0 |
| | | | FECHA DE EMISION: | 26/05/2023 |
| | DIRECCIÓN: RECURSOS | GERENCIA: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE. | PÁGINA: | 2 de 2 |

- Obligatoriamente su capacidad máxima de perforación debe ser de 1 1/8
- Obligatoriamente debe tener empaque de transporte tipo maletín.
- Obligatoriamente debe detener botón de cambio de dirección.
- Obligatoriamente debe varilla de profundidad.

Observaciones

- No debe almacenarse en áreas bajo altas temperaturas.
- No debe almacenarse bajo los rayos del sol en todo momento.
- No debe almacenarse en lugares húmedos o mojados.

Aplicación del bien o servicio.

- Se utiliza para perforar o triturar concreto.

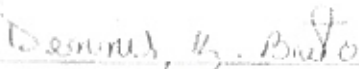

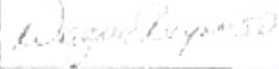
Criterio de Sustitución:

- A consideración de Uso y Condiciones.
- Por daños en cualquiera de sus partes.
- Por faltante de algunos de sus elementos.



Anexo:

- Requiere envío de catálogo con certificación a SI, por cada modelo ofertado y su muestra física para evaluación en campo.
- Requiere envío de ficha técnica a SI, por cada modelo ofertado.
- Debe anexar las certificaciones o registros de normativa de seguridad.

| ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|
| <i>Encargado de seguridad.</i> | <i>Gerente De seguridad Industrial</i> | <i>Director de Recursos</i> |
| <i>Denis Brito</i> | <i>Denys Henriquez Bautista</i> | <i>Wagner Reynoso</i> |
| Firma: | Firma: | Firma: |
|  |  |  |
| Fecha: 22/05/2023 | Fecha: 22/05/23 | Fecha: 22/05/23 |