

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL</b><br><b>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES</b><br><b>EJÉRCITO NACIONAL</b><br><b>COMANDO DE INGENIEROS</b> | <b>ESPECIFICACIONES</b><br><b>TÉCNICAS</b> | Pág. <u>1</u> de <u>2</u>    |
|   |  | Código: FO-COING-553         |
|   |  | Versión: 1                   |
|   |  | Fecha de emisión: 2017-04-19 |

| IDENTIFICACIÓN  |   |                             |   |                            |      |
|---|---|-----------------------------|---|----------------------------|------|
| CAPITULO:   | INSTALACIONES ELÉCTRICAS  |                             | CODIGO  |                            | IE-8 |
| ITEM:   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PREMOLDEADO PARA RED DE 15 KV 200A CABLE 2/0 | CODIGO                      | IE-8.1354   | UM                         | UND  |
| <b>1. DESCRIPCIÓN</b><br><br>Realizar la respectiva ejecución de: suministro e instalación de codo premoldeado para red DE 15 KV 200A Cable 2/0   |   |                             |   |                            |      |
| <b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el codo este en buenas condiciones y que cumple con un certificado de producto.</li> <li>• Preparar el extremo del cable para la instalación retirando la chaqueta exterior. Cuidar de no dañar el apantallamiento.</li> <li>• Doblar los hilos de apantallamiento y encintarlos.</li> <li>• Medir la terminal de compresión y retirar el aislamiento del conductor.</li> <li>• Ubicar la terminal de compresión en el extremo del conductor desnudo y ponchar.</li> <li>• Alinear el adaptador de tierra con la terminal.</li> <li>• Introducir el codo verificando la alineación con la terminal.</li> <li>• Introducir el vástago al codo alineado con l termina y asegurar.</li> <li>• Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.</li> </ul> |   |                             |   |                            |      |
| <b>3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN</b>   |   | SI <input type="checkbox"/> | N/A <input checked="" type="checkbox"/>   |                            |      |
| <b>4. ENSAYOS A REALIZAR</b>  |   | SI <input type="checkbox"/> | N/A <input checked="" type="checkbox"/>   |                            |      |
| <b>5. MATERIALES</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Codo premoldeado para red de 15 kv 200A</li> <li>• Terminal de compresión 200A 15kV cable 2/0</li> <li>• Terminal Vástago Cu-Estañado Calibre No 2/0</li> <li>• Adaptador de tierra elastómero.</li> </ul>   |   |                             |   |                            |      |
| <b>6. EQUIPO</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo básico (Herramienta menor).</li> </ul>  |   |                             |   |                            |      |
| <b>7. DESPERDICIOS</b><br>Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>  |   |                             | <b>8. MANO DE OBRA</b><br>Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                            |      |
| <b>9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES</b>  |   | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/>  |                            |      |
| <b>10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b><br><br>Se medirá y se pagará por Unidad (UND) de codo premoldeado para red DE 15 KV 200A Cable 2/0, debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento  |   |                             |   |                            |      |
| ELABORÓ: CENTRO DE COSTOS COING   |   | REVISÓ:                     |   | ACTUALIZÓ: SYNDY CASTILLO  |      |
| FECHA: NOVIEMBRE 2024   |   | FECHA:                      |   | FECHA: 27 DE JUNIO DE 2024 |      |



de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de suministro, transporte, instalación y puesta en funcionamiento.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) SI ☐ NO ☒