

	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>			
<b>COMANDO DE PROCESO</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>FECHA EMISIÓN</b>	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06	
	MARZO 7 DE 2011	<b>VERSIÓN</b>	01	<b>HOJA</b> 1 DE 2

IDENTIFICACIÓN				
<b>CAPITULO:</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>	<b>CODIGO</b>		S-3.45
<b>ITEM:</b>	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	<b>CODIGO</b>	S-3.45	<b>UM</b> M

<b>1. DESCRIPCION</b>  Realizar la respectiva ejecución de: TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	
<b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posibles.</li> <li><b>Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.</b></li> </ul>	
<b>3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>4. ENSAYOS A REALIZAR</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>5. MATERIALES</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-TUBO ALCANTARILLADO NOVAFORT PVC 160 mm -LUBRICANTE NOVAFORT, NOVALOC Y UNION PLATINO Tarro 500 grs. REF 11206 -BASE B-200 (extendida y compactada) -RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION. PARA TUBERIAS - Extendido y compactado con pizón. -RECEBO COMUN ( Extendido y compactado ) -CINTA DE DEMARCACION * 10 m.	
<b>6. EQUIPO</b>  -EQUIPO BASICO ( Herramienta menor )	
<b>7. DESPERDICIOS</b> Incluidos      SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU	<b>8. MANO DE OBRA</b> Incluida      SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES</b> <div style="text-align: right;">SI <input checked="" type="checkbox"/>      NO <input type="checkbox"/></div>	
<b>10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b>  La medición y conteo será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos. Se medirán longitudes en cualquier dirección y las curvas lo más aproximadas posible. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato.  El costo incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>MATERIALES.</li> <li>EQUIPO BASICO (Herramienta menor).</li> <li>MANO DE OBRA ELÉCTRICA.</li> </ul>	
<b>11. NO CONFORMIDAD</b>	
ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING FECHA: MAYO 19 DE 2008	REVISO: FECHA:
ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON FECHA: 2017	

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
COMANDO DE	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	2	DE 2

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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 ☒

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISÓ:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2017