


	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>			
<b>COMANDO DE PROCESO</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06	
<b>FECHA EMISIÓN</b>	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-3.29	
<b>ITEM:</b>	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	<b>CODIGO</b>	S-3.29	<b>UM</b> M

<b>1. DESCRIPCION</b>	
Realizar la respectiva ejecución de: TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	
<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 PVC SANITARIO 4" -UNION SANITARIA 4" PVC -LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) -SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 -BASE B-200 (extendida y compactada) -EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	
<b>6. EQUIPO</b>	
-EQUIPO BASICO ( Herramienta menor )	
<b>7. DESPERDICIOS</b>	<b>8. MANO DE OBRA</b>
Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU	Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<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>	
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.	

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

	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>							
<b>COMANDO DE PROCESO</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06					
<b>FECHA EMISIÓN</b>	MARZO 7 DE 2011	<b>VERSIÓN</b>	01	<b>HOJA</b>	2	DE	<b>2</b>	
<b>12. ANEXOS</b> (Tablas, gráficos o esquemas)         SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>								