


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

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	CODIGO		S-3.39	
ITEM:	TUBERIA A LL 315 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	CODIGO	S-3.39	UM	M

1. DESCRIPCION	
Realizar la respectiva ejecución de: TUBERIA A LL 315 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	
2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posibles. • 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. 	
3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
4. ENSAYOS A REALIZAR	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
5. MATERIALES	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-TUBO ALCANTARILLADO NOVAFORT PVC 315 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.	
6. EQUIPO	
-EQUIPO BASICO (Herramienta menor)	
7. DESPERDICIOS	8. MANO DE OBRA
Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU	Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	
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"> • MATERIALES. • EQUIPO BASICO (Herramienta menor). • MANO DE OBRA ELÉCTRICA. 	
11. NO CONFORMIDAD	

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

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
COMANDO DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
	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