


	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA						
DIRECCIÓN DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06				
FECHA EMISIÓN	MAYO 19 DE 2008	VERSIÓN	01	HOJA	1	DE	2

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	PRELIMINARES		CODIGO		P-1
ITEM:	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)		CODIGO	P-1.7	UM M3

1. DESCRIPCIÓN Realizar la respectiva ejecución de: Excavación manual de material heterogéneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero).	
2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> Verificar planos de Diseño. Verificar medidas y localización. Verificar niveles, plomos y alineamientos para aceptación. 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 ACEPTACIÓN	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
4. ENSAYOS A REALIZAR	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
5. MATERIALES	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
6. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> Equipo básico (Herramienta menor). volqueta 6m3 (cargue mecánico). 	
7. DESPERDICIOS Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU	8. MANO DE OBRA Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y se pagará por metro cubico (M3) de Excavación Manual debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la	

ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING	REVISÓ:	ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: MARZO 2023

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA						
DIRECCIÓN DE	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06				
FECHA EMISIÓN	MAYO 19 DE 2008	VERSIÓN	01	HOJA	2	DE	2

superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

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, grafios o esquemas) SI ☐ NO ☒

ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING	REVISOR:	ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: MARZO 2023