



IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	PRELIMINARES	CODIGO		P-1	
ITEM:	DENSIFICACION DE TERRENO MANUAL - HINCAMIENTO CON MASA DE 60 KLS - CON DADO O PISON EN CONCRETO DE 28 MPA (DIMENCION DADO CONCRETO=.35X.35X.25) ESP = CAPA DE 20 CM - INCLUYE NIVELACION DE TERRENO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA SONGA, CAL CON ESP DE 2CM Y EQUIPO DE ELEVACION PARA COMPACTACION TIPO TRIPODE, ANDAMIO O SIMILAR.	CODIGO	P-1.372	UM	M3
1. DESCRIPCIÓN Esta actividad consiste en la densificación de terreno manual - hincamiento con masa de 60 kls - con dado o pison en concreto de 28 mpa (dimensión dado concreto=.35x.35x.25) esp = capa de 20 cm - incluye nivelación de terreno, suministro e instalacion de piedra songa, cal con esp de 2cm y equipo de elevación para compactación tipo trípode, andamio o similar.					
2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none">Consultar planos arquitectónicos.Limpieza y nivelación del terreno.Aplicación de capa de 2cm de cal viva en el terreno.Replanteo y trazado del terreno.Colocación de piedra songa.Compactación con dados en concreto.Elevación masa de hincado a altura determinada mediante los andamios metálicos y caída controlada, repetir este proceso hasta que se alcance la profundidad especificada en planos.Limpieza y adecuación del terreno.Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figure en las especificaciones técnicas debe ser tenido en cuenta y tiene la misma validez.					
3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none">Cumplir con cada uno de los lineamientos establecidos en los planos y detalles para esta actividad.					
4. ENSAYOS A REALIZAR SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none">Ensayos para concreto (NSR 10).					
5. MATERIALES <ul style="list-style-type: none">Tubo cuadrado 50mm x 50mm x 2.0mm x 6m estructural HR50Varilla lisa 1/2" a 1" A37Piedra media zonga					
ELABORÓ: CENTRO DE COSTOS C4 COING		REVISÓ: DIEGO ALBERTO LIZARAZO		ACTUALIZÓ: MARÍA CAMILA MUÑOZ ACOSTA	
FECHA: AGOSTO 16 DE 2023		FECHA: ABRIL 7 DE 2025		FECHA: ABRIL 7 DE 2025	



- Cal viva
- Andamio metálico tubular (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)
- Polea 2" para guaya 1/4" con rodamiento
- Vibro compactador manual saltarín
- Transporte de materiales granulares

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS

SI ☒

N/A ☐

8. MANO DE OBRA

SI ☒

NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒

NO ☐

- Norma NSR10.
- Verificar estudio de suelos.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metro cubico (M3) de densificación de terreno manual - hincamiento con masa de 60 kls con todo su proceso debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El precio incluye los costos de mano de obra, materiales, transporte y herramientas utilizadas para el suministro y colocación de los materiales, equipo y demás costos directos e indirectos requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.

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 ☒