

**Nombre de alumno: Yedidya Peña  
Hernandez**

**Nombre del profesor: Arq. Jorge David  
Oribe Calderón**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: interpretación de procesos  
constructivos**

**Grado: 5to cuatrimestre**

**Grupo: arquitectura**

Empezaremos con lo que son los procesos de obra, todo lo que tiene que ver con la limpieza y las nivelaciones de terreno esto prácticamente eliminar y limpiar el área de trabajo es el primer trabajo que se debe realizar en un sitio de construcción, el personal que está a cargo de esto debe saber cómo hacerlo y tener algo sobre la ejecución de este importante trabajo es de suma importancia.

El trabajo en si es eliminar del suelo toda la basura, obstáculos y vegetación existentes para puede realizar mejor las siguientes obras esto se pueden realizar de forma manual o mecánica, puede Alquilar maquinaria para retirar del suelo los elementos que son difíciles de sacar a mano.

Esto está a la mano con los procesos de obras se debe transferir los desechos a un banco, bote de basura o Deposito, depende de la cantidad de residuos, tenemos que considerar si la actividad puede ser Se puede hacer de forma manual, o si se tiene que alquilar alguna herramienta de transporte.

Se debería reflejar en el desglose de precios. Una unidad en la que se realizó el presupuesto. En algunos casos, el mismo terreno Se puede extraer material para utilizarlo en trabajos futuros, para ello tendremos que Construir una "estación" o banco dentro de la propiedad misma.

El trazado del terreno es el primer se marcan las medidas consideradas en el proyecto sobre el terreno, En el plano o dibujo de la casa o habitación a construir. Se recomienda que el diseño Al menos tres personas, porque una sola persona es difícil.

En el Trabajo para trazo y nivelación necesitaremos de 3 características las cuales en seguida explicare cómo funcionan empezamos con el tendido de hilos el cual es necesario delimitar el terreno con precisión y usa uno de ellos como referencia Línea fronteriza, empuja dos estacas hasta el final y coloca una línea entre ellas, No debe moverse al establecer un camino, este es uno de los pasos para seguir con el procedimiento.

El segundo punto es la traza perpendicular se utiliza sobre todo la escuadra el hilo se atará a Construye el puente y corrige la línea vertical con un cuadrado. La misma operación es Repita para la pared perpendicular a estas nuevas líneas y paralela al hilo La altura del borde o del muro vecino originalmente utilizado como referencia. Éste Forma, cierra la línea hasta el cuadrado o rectángulo que quieras usar Todas las estancias que componen el edificio.

Por último está el trazado del ancho de la excavación después de colocar la rosca del eje, se marca el ancho de la ranura. Para la excavación de cimientos, se agregarán 10 cm adicionales a cada lado de la zanja, 28 Relativo al ancho de la cimentación. Esto se mide a la mitad. El ancho total básico de cada lado de la cuerda y la cuerda colocada en paralelo a ella, indicando el ancho total de la zanja a excavar. Cuando se trata de fundaciones adyacentes a otras fundaciones Para terrenos o edificios, solo se marcan las ranuras en un lado de la línea. más tarde se marcan estas líneas con lima. Al quitar las cuerdas, hay que evitar mover las estacas, esto ayudará Posteriormente.

El tocón de árbol o zanja es un pozo de cimentación que se utiliza para construir una base. edificio. El ancho y la profundidad de la excavación deben ser de un tamaño. Adecuado para el tamaño de la base que se va a construir, de lo contrario no encajará Si la base es demasiado estrecha, o si la base se ensancha o aumenta, se desperdiciará trabajo.

Se completará el trabajo de excavación para indicar las líneas marcadas con cal, estas líneas indican el ancho Fundación. No es necesario hacer que el stock exceda el rango mostrado. Durante el proceso de excavación, encontramos basura enterrada o desperdicio con poca resistencia. Cava profundo hasta que encuentres un suelo sólido.

Si Encuentra este tipo de bolsas de llenado para no sentar las bases Demasiado profundo, tan caro, se recomienda volver a llenar la cepa Alcanza el nivel básico del plan. Este relleno debe usarse Suelo limpio, el número de capas no supera los 20 cm. Grueso que hay que humedecer Compactación y manipulación artificial

Existen los tipos de terrenos que son Terreno malo, Toma un aspecto húmedo y esponjoso y se tira Herramientas pesadas (como una pala) excavan en el suelo, facilitar. Terreno regular. Puede cavar fácilmente con una pala sin una pala. Afloja el suelo con un pico. Terreno Intermedio, Ya no solo se puede cavar con pala, sino Necesita un pico, pero penetra fácilmente en el suelo y Terreno bueno Solo puedes minar con un pico y el pico Trabaja duro en el suelo. de acuerdo a La energía necesaria para la excavación, el tipo de terreno al que se dirige Construcción, porque el ancho de la cimentación a construir depende de esta.

Saber esto nos beneficiara o nos causara problemas, así que debemos de analizar muy bien nuestro terreno para no tener ninguna complicación.