

Documento de Planificación: Investigación de Materiales y Herramientas

Nombre del Proyecto: Horno Solar

Integrantes del Equipo:

Miembro
1:David
Miembro
2:Maria
Miembro
3:Walid
Miembro
4:Adriana

=====

1. Materiales Necesarios

1.1 Lista de Materiales Requeridos: (Enumerar los materiales necesarios para la construcción del horno solar, especificando cantidades y características.)

Material	Cantidad	Características/Especificaciones
Caja Metalica grande	1	Resistente al calor/con tapa desmontable
Caja Metalica Pequeña	1	Resistente al calor/ debe caber dentro de la caja grande
Espejos	2	Reflectantes y de el tamaño de la caja grande
Vidrio a medida	1	Debe encajar perfectamente en la caja pequeña
Papel de aluminio	1 rollo	Para aumentar la reflectividad del interior

2. Herramientas Necesarias

2.1 Lista de Herramientas Requeridas: (Especificar las herramientas necesarias para el trabajo con los materiales.)

Herramienta	Cantidad	Uso en la Construcción
Taladro	1	Perforar orificios para fijaciones
Destornillador	1	Ajustar y apretar tornillos
Cinta métrica	1	Medir los materiales
tijeras para metal	1	Cortar el metal a medida
Lápiz o marcador	1	Marcar medidas antes del corte

2.2 Disponibilidad de Herramientas: (Indicar si las herramientas están disponibles en el taller o si deben ser adquiridas o prestadas.)

Verificar en el taller la disponibilidad de taladro, destornillador y tijeras para metal.

En caso de no disponer de alguna herramienta, considerar adquirirla o pedirla prestada.

3. Evaluación de Seguridad en el Uso de Herramientas

3.1 Precauciones de Seguridad: (Indicar medidas de seguridad para el uso de herramientas peligrosas.)

Usar guantes resistentes al manipular metal para evitar cortes.

Utilizar lentes de seguridad al perforar o cortar materiales.

Mantener las herramientas alejadas de niños o personas sin experiencia.

Asegurar el vidrio y los espejos antes de cortarlos o fijarlos para evitar accidentes.

Trabajar en un área bien ventilada si se usa pegamento resistente al calor.

Desconectar herramientas eléctricas cuando no estén en uso.