|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DÍA | TAREAS REALIZADAS | PROBLEMAS INESPERADOS | SOLUCIONES ADOPTADAS | MATERIAL UTULIZADO Y HERRAMIENTAS |
| 1º | * Invención del logo del equipo.
* Bocetos para la construcción del proyecto.
 | * Los proyectos propuestos son muy complejos de realizar.
 | * Nos replanteamos nuevos proyectos e ideas
 | * Lápiz
* Reglas
* Goma
* Folios
 |
| 2º | * Elección de logo y su realización definitiva.
* Bocetos para el proyecto.
 | * La falta de ideas dificulta la realización del proyecto.
 | * Observamos libros en busca de nuevas ideas.
 | * Lápiz
* Reglas
* Goma
* Libros
* Folios
 |
| 3º | * Elección del boceto definitivo.
 |  |  | * Lápiz
* Goma
* Colores
 |
| 4º | * Cortar el plástico de prueba, a la medida óptima para su buen uso.
 | * La fragilidad del plástico de prueba dificulta su corte.
 | * Utilizar unas tijeras normales
 | * Rotulador
* Plástico
* Tijeras de electricista
* Tijeras
 |
| 5º | * Cortar las barras de extensión para plegar el plástico al paraguas.
 |  |  | * Sierra
* Lápiz goma
* Tablones de madera
* Papel de lija
 |
| 6º | * Hacer agujeros en cada una de las barras.
 | * Los agujeros son difíciles de hacer con una barrena
 | * Utilizar un taladro de columna
 | * Taladro de columna
* Barrena
* Tablones de madera
* Papel de lija
 |
| 7º | * Cortar el plástico definitivo a la medida del prototipo.
 |  |  | * Rotulador
* Plástico
* tijeras
 |
| 8º | * Unir las barras, una vez está listo el plástico.
* Unir el plástico al paraguas
 |  |  | * Remaches
* Remachadora
* Tablones de madera
* Grapadora
* Grapas
 |
| 9º | * Verificar si hay defectos y retocar desperfectos
 |  |  |  |
| 10º | * Probar el producto.
 |  |  |  |