Foi realizado um levantamento de custos para estimar-se os gastos aproximados com materiais que serão utilizados na construção. Cada área baseou-se nos valores comerciais dos itens listados. O custo total que foi atingido considera os principais componentes e materiais de maior significância para o projeto, que são os listados no tópico seguinte.

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Preço |
| Painel fotovoltaico | R$ 21,87 |
| Bateria | R$ 79,50 |
| Controlador de carga | R$ 89,00 |
| Sensor de pH do solo | R$ 178,50 |
| Sensor de umidade do solo | R$ 9,90 |
| Esp 32 | R$ 42,00 |
| Anemometro | R$ 237,03 |
| Pluviometro | R$ 265,53 |
| Sensor bme280 | R$ 30,99 |
| Modulo gsm | R$ 179,00 |
| Fiação | R$ 20,00 |
| Metalon (30 x 30 x 2) mm 6 m | R$ 70,50 |
| Metalon (60 x 60 x 2) mm 6 m | R$ 185,00 |
| Tinta Anticorrosiva | R$ 79,60 |
| Chapa de aço 1m² | R$ 60,00 |
| Kit Parafusos e porcas | R$ 40,00 |
| Termoretratil isolante | R$ 9,70 |
| Total | R$ 1.598,12 |

Para a base de cálculo, tomou-se como referência a construção de uma estação clima-solo e uma estação solo, o qual resulta no valor descrito. A construção de cada estação solo, representa, aproximadamente, 35% do valor total listado acima, o que resulta em: a depender da demanda, esse valor deve ser multiplicado pelo número de estações solo a serem implantadas na área e somado ao valor total já calculado.