



3 Noviembre 2015

Appropriate Technology Collaborative

Proforma

Diseño y Fabricación de una Aventadora de Amaranto

Cantidad	Descripción	Precio c/u	Precio Total
1.5	Días de Ingeniería Exploración Inicial	Q1,500	Q2,250
3	Días de Ingeniería Diseño	Q1,500	Q4,500
2	Días de Ingeniería Fabricación, Pruebas, Modificaciones Iniciales	Q1,500	Q3,000
7	Días Fabricación y Modificaciones Iniciales	Q450	Q3,150
1	Materiales de Fabricación Inicial (Detalle adjunto)	Q3,951.90	Q3,951.90
1	Días de Ingeniería Pruebas y Modificaciones Finales (estimado)	Q1,500	Q1,500
3	Días Fabricación – Modificaciones Finales (estimado)	Q450	Q1,350
1	Materiales de Modificaciones Finales (Detalle adjunto) (estimado)	Q815	Q815
Total		Q20,516.90	

Resumen de Pagos

Pagos realizados hasta la fecha	3-9-2015	Q4,543.20
	13-10-2015	Q3,615
	<i>Total</i>	<i>Q8,158.20</i>
Costo hasta la fecha		Q16,851.90
Total pendiente actual		Q8,693.70
Costo adicional estimado		Q3,665
Total pendiente estimado		Q12,358.70

Hidroenergía, Tecnología e Innovación
Diagonal Santa Rita 5-43 Zona 2
La Esperanza, Quetzaltenango, Guatemala
+502 3182-5328



Costo de Materiales

6-32 tornillos	5	Q0.32	Q1.60
Tornillo galvanizado 1/2" x 4 1/2"	1	Q20.27	Q20.27
Castigador 3/16"	6	Q2.50	Q15.00
Hierro Plano 1" x 3/8"	0.05	Q80.00	Q4.00
Lámina 5/32"	0.03125	Q677.00	Q21.16
Tubo mecánico 1 1/2"	1	Q83.75	Q83.75
Chumaceras de Banco 1/2"	4	Q262.00	Q1,048.00
Cojinetes de bola 15mm	2	Q45.80	Q91.60
48 dientes #40 sprocket	1	Q315.00	Q315.00
14 dientes #40 sprocket	1	Q75.00	Q75.00
Cadena	0.25	Q350.00	Q87.50
Piezas y Trabajo en Torno	1	Q1,450.00	Q1,450.00
Faja	1	Q226.00	Q226.00
Total			Q3,951.90

Materiales Estimados

Item	Quantity	Unit Price	Total Price
Malla 1/16"	1	Q15.00	Q15.00
Pintura	1	Q800.00	Q800.00
Total			Q815.00

Hidroenergía, Tecnología e Innovación
Diagonal Santa Rita 5-43 Zona 2
La Esperanza, Quetzaltenango, Guatemala
+502 3182-5328