



Lima, noviembre 23 del 2024

Señores :CIENCIA INTERNACIONAL  
Atención: Unidad de logística  
Dirección: Lurigancho Chosica S/N Lima 15464

### **COTIZACIÓN Nº 17/11/2024**

Estimados señores

Mediante la presente nos es grato saludarles y presentar nuestra propuesta técnica y económica por lo siguiente.

---

#### **1. PROPUESTA TECNICA:**

“ Contratar el servicio de mantenimiento correctivo (cambio de 161 m2 de calaminas) de techo del edificio principal (sala de condensadores) del Radio Observatorio de Jicamarca del Instituto Geofísico del Perú.

##### **1.1 CONSIDERACIONES DEL SERVICIO**

- ✓ Según Información entregada por el cliente.
- ✓ Especificaciones técnicas requeridas por el cliente.

##### **1.2 MATERIALES A UTILIZAR**

**Calamina de aluminio natural con Perfil Tipo Mini trapezoidal . Ancho x Longitud: 1.1050x1.8 Metros Espesor 0.7 m**

- ✓ Andamios Convencionales Y Líneas De Vida
- ✓ Herramientas mecánicas básicas.

##### **1.3 ENTREGABLES.**

- ✓ Informe técnico con memoria descriptiva de labores realizadas.

##### **1.4 ALCANCES Y COMPROMISOS DE SEIMAC INGENIEROS SAC.**

**La presente propuesta considera:**

- ✓ Un supervisor y personal calificado para labores en altura.
- ✓ Pólizas de seguro SCTR para el personal asignado..
- ✓ Exámenes médicos para labores en altura estructural
- ✓ Implementos de seguridad completos, según normas OSHA.

##### **1.5 ALCANCES Y COMPROMISO DEL CLIENTE.**

**El cliente deberá proporcionar lo siguiente:**

- ✓ Planos de ingeniería básica.
- ✓ Suministro de equipos, materiales y/o servicios no especificados en la presente propuesta.

#### **2 ALCANCES DE LA PROPUESTA**

2.1 El servicio consiste en la realización del mantenimiento correctivo del techo del edificio principal del Radio Observatorio de Jicamarca. Para el desarrollo de estos trabajos se consideran las siguientes actividades.

**LA PROPUESTA NO INCLUYE:** Reparaciones de partes y/o accesorios en mal estado, que se encuentran al momento de la inspección.



### 3 PROPUESTA ECONOMICA:

ITM	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADE	UM	CAN	COSTO UNIT S/.
1	Evaluación y reconocimiento del ambiente y área donde se realizarán los trabajos de reparación e instalación de calamina de aluminio natural modelo <b>Semi trapezoidal con 0.7 mm espesor.</b>	GBL	1	42,500.00
2	Limpieza y cubrimiento de equipos y materiales de la zona de trabajo			
3	Armado de andamio, escaleras e instalación de línea de vida			
4	Retiro de 161.0 m2 de calaminas de aluminio deterioradas (según especificación en el plano 1 y 2)			
5	Suministro e Instalación de 161.0 m2 de calaminas nuevas de aluminio 1.80x1.1050 m. y espesor 0.7 mm. ( Ver ficha técnica adjunta). Fijación de calaminas con tornillos autorizantes y esparrago tipo "J". Las calaminas y materiales para la instalación del techo serán suministradas por el contratista. (según especificación en el plano 1, 2 y 3)			
6	Prueba de inundación de 161.0 m2 Sellado hermético en la zona de traslape con la anterior calamina.			
7	Eliminación de material excedente			
8	Incluye: Póliza SCRT y Exámenes médicos para labores en altura			

### 4. CONSIDERACIONES

- 4.1 Los precios son expresados en soles
- 4.2 Incluye el 18% IGV.

### 5. CONDICIONES COMERCIALES.

1	Impuesto de Ley	Incluido el 18% IGV
2	Forma De Pago	50% Adelanto 50% Con presentación de Informe técnico
3	Tiempo De Entrega	15 días útiles.
4	Lugar De Entrega	Planta del cliente
5	Validez De La Oferta	15 días

### 6. NFORMACION FINANCIERA

- 6.1 Entidad Bancaria: Banco de Crédito del Perú
- 6.2 Número de Cta Cte. Soles: 191-1190570-0-58
- 6.3 Número de Cuenta Interbancaria CCI :002-191-001190570058-56
- 6.4 Número de Cuenta de Detracción: 00-068-219973

Atentamente

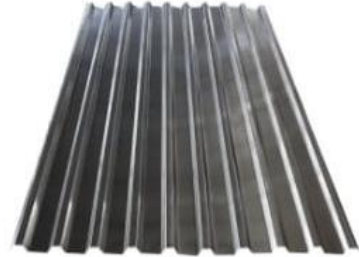
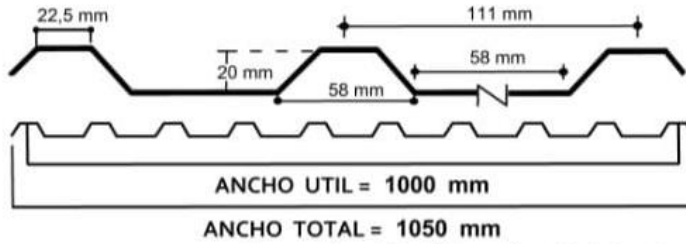
Bartolo Medina V  
**POR SEIMAC Ingenieros SAC**



# SEIMAC INGENIEROS S.A.C

SERVICIOS INDUSTRIALES, MANTENIMIENTO  
Y COMERCIALIZACIÓN  
R.U.C. 20505282516

## PERFIL MINITRAPEZOIDAL "9"



Largo: A elección del cliente

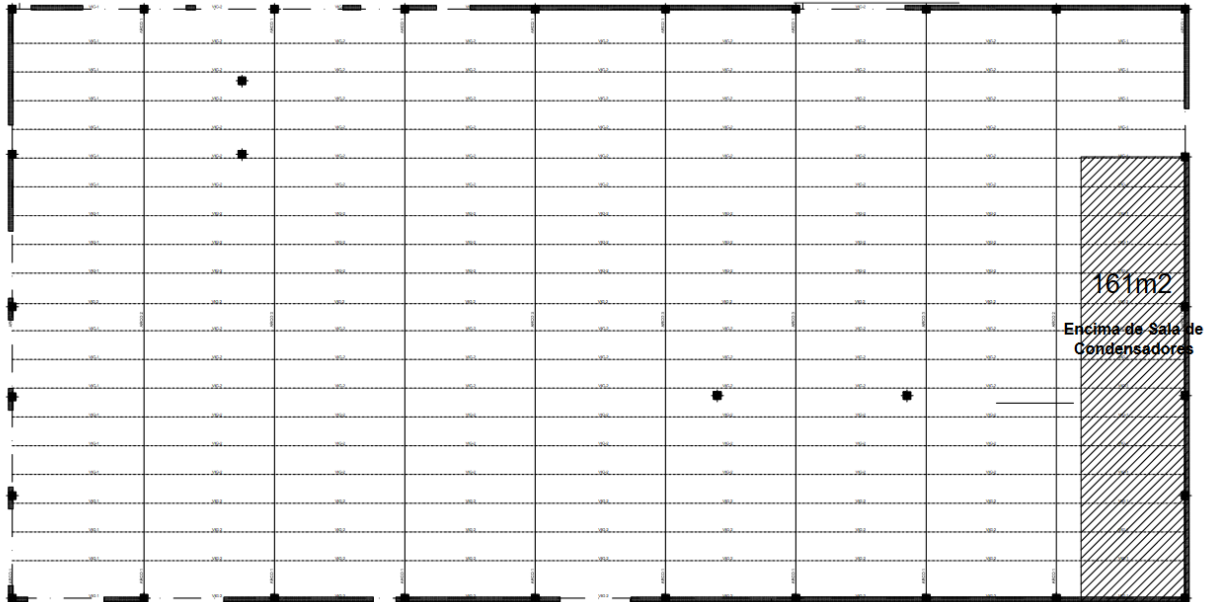
Disponible para el servicio de Curvatura

<b>ESTANDARES APLICABLES:</b>	ASTM B209/96,						
<b>ALEACION Y TEMPLE:</b> (Alloy and Temper)	ALUMINIO AA 3003 H-14						
<b>ESPESOR:</b>	0.70 mm						
<b>DIMENSIONES MM:</b> (Dimensions) Inch:	1220 mm (Ancho)						
<b>BOBINA:</b>	BOCH1005D						
<b>COMPOSICION QUIMICA (%)</b> (Chemical Properties) MILL REPORT							
<b>ELEMENTO</b> (Element) % MIN.	Al	Si	Cu	Fe	Mn	Ti	Zn
	remainder	0.144	0.0728	0.348	1.060	0.033	<0.005
<b>T.S. (Mpa):</b>	160.4						
<b>ELONGACION:</b> (Elongation, 2 inches)	7.0%						
<p>ESTE MATERIAL HA SIDO MUESTREADO Y ENSAYADO Y LOS RESULTADOS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN SU ORDEN DE COMPRA Y DE ACUERDO A NORMAS COVENIN, ALUMINIUM ASSOCIATION Y ASTM B 209. (This Material has been inspected and Tested and has been found to meet all requirements described on your purchase order and according to COVENIN, ALUMINIUM ASSOCIATION and</p>							



**SEIMAC INGENIEROS S.A.C**  
SERVICIOS INDUSTRIALES, MANTENIMIENTO  
Y COMERCIALIZACIÓN  
R.U.C. 20505282516

## PLANO DE TECHO DESPLEGADO



**Retiro y Cambio de 161 m2 de techo**