



Consultoría para Productos maderables
Cel.: 9914-99939
aldo.iturriaga.akm@gmail.com

Surco, 16 de noviembre de 2023

Señor:
Erick Ernesto Pezo Aching
Gerente de Obra
Consorcio ELECTROSELVA PERU

Att.
Ing. Aldo López Iturriaga
Reg. CIP N° 228422

REF. COTIZACION SERVICIO DE INSPECCION DE CRUCETAS FABRICADOS EN MADERA TORNILLO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 83 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PICHANAQUI - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN” de la DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACION RURAL DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS – DGER

De mi consideración:

Por la presente me dirijo a usted con la finalidad de hacerle llegar nuestra cotización con la mejor oferta económica para realizar el servicio de Inspección de crucetas fabricadas en madera de TORNILLO – TRATADOS para el proyecto indicado en la referencia.

 **SERVICIO REQUERIDOS**

Item	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario (S/.)	Importe (S/.)
1	Cruceta de madera tratada de 90 mm x 115 mm x 1,20 m	UND	199	5.50	1 094.5
2	Cruceta de madera tratada de 90 mm x 115 mm x 1,50 m	UND	145	5.50	797.5
3	Cruceta de madera tratada de 90 mm x 115 mm x 2,00 m	UND	2	5.50	11
4	Cruceta de madera tratada de 90 mm x 115 mm x 2,40 m	UND	521	5.50	2 865
5	Cruceta de madera tratada de 102 mm x 127 mm x 4,30 m	UND	8	5.50	44
				Total (S/.)	4 812



Incluye

- ✓ Servicio de inspección antes, durante la etapa de impregnación y al final del proceso bajo las especificaciones técnicas ETS-LP-04, ETS-LP-03 y las normas NTP 251.005, 251.035, 251.026, así como la norma AWWA.
- ✓ Identificación de la especie maderable Tornillo (*Cedrelinga cateniformis* Ducke)
- ✓ Elaboración del protocolo de inspección, declaración jurada de conocimiento de las especificaciones técnicas y cronograma de producción de crucetas de madera.
- ✓ Inspección física del 100% de crucetas en el cual se verificarán las características físicas permisibles de la madera utilizada y el secado.
- ✓ Verificación del proceso de tratamiento de preservación.
- ✓ Análisis químico de penetración de las muestras de madera preservada con reactivo cromo azulol, de acuerdo a las normas AWWA e INACAL correspondientes.
- ✓ Extracción de tarugos con barreno para el análisis de retención (**no incluye los análisis de retención**)
- ✓ Presentación del Informe final de la inspección de las crucetas de madera.

Costo del Trabajo

- ✓ El costo total del servicio es de S/.4 812,00 (Cuatro mil ochocientos doce con 00/100 Soles), e incluye el impuesto a la Renta (Cuarta categoría).

Forma de pago

- ✓ 70 % A la aceptación de la cotización
- ✓ 30 % Al término del servicio y entrega del informe

Pago

- ✓ Se realizará por depósito o transferencia bancaria a la siguiente cuenta
Banco Interbank
N° Cuenta: 2003058745710
CCI: 003-200-013058745710-37

Otros

- ✓ El precio no incluye los análisis químicos de retención, ni gastos de envío al laboratorio de ensayo.
- ✓ El fabricante proveerá de personal y maquinaria para el manipuleo de los materiales durante la evaluación.
- ✓ Tiempo de entrega de informe 6 días posterior a la última inspección realizada según el cronograma de fabricación del proveedor de crucetas.

Sin otro particular quedamos de usted.

Atentamente.

Ing. Aldo López Iturriaga
Reg. CIP N° 228422