Bogotá, D.C., Noviembre 25 de 2025

Señores
CONSORCIO MORROS TUMACO
Atn.: Ing. Fernando Ramirez
Cl 117 No 6ª – 60 Ofc 409
Tel.: 601 694 4390
Cel: 310 246 3584
Email: compras@construacruz.com
Tumaco

REF: Propuesta PPR5882A
PILOTES AMPLIACIÓN AEROPUERTO TUMACO

Respetado Ingeniero:

De antemano agradecemos que nos tengan en cuenta para el desarrollo del proyecto. Dando respuesta a las inquietudes presentadas, realizamos las siguientes aclaraciones punto por punto:

1. Camisas temporales recuperables: En la cotización enviada se contempló el suministro, manejo e instalación de una camisa temporal recuperable en los primeros 10 m de cada perforación. Sin embargo, se indicó que, en caso de que por alguna razón particular del terreno no sea factible recuperar la totalidad de las camisas, el reemplazo de las mismas tendrá un costo de $1.700.000 por metro, más el costo de transporte hasta el sitio.

   Teniendo en cuenta lo manifestado respecto a este aspecto, podemos contemplar dentro de nuestros costos la reposición de hasta el 20% de la longitud total de las camisas a suministrar. En caso de que la longitud no recuperada supere este porcentaje, se aplicará el costo por metro indicado anteriormente, tal cual como se indica en el Anexo 1.

2. Manejo, instalación e izaje de acero: Este ítem sí se encuentra contemplado dentro de nuestra oferta.

3. Cargue y retiro del material de excavación: El cargue y retiro del material producto de la excavación está incluido en los ítems de perforación y fundida de pilotes, tal como se puede visualizar en la descripción del ítem. Esta disposición se considera a una distancia no mayor a 50 km del sitio del proyecto.

4. Equipos contemplados: Se incluyen equipos de gran envergadura, piloteadoras tipo SUNWARD o similar, montadas sobre orugas, con motor diésel y provistas de sus

accesorios (balde, Kelly, motobombas, tanques, etc.). Se consideran hasta dos (2) equipos, según las necesidades del proyecto.

5. Costo de Stand-by: Para el presente proyecto se estima un costo de $3.780.000 por día/cuadrilla. Este valor corresponde a un porcentaje aproximado del 10% del tiempo total del proyecto.

Con base en lo anterior, actualizamos nuestra oferta Ppr5882A, teniendo en cuenta las aclaraciones entregadas, quedamos atentos a cualquier inquietud adicional que puedan tener y esperamos poder apoyarles en el desarrollo de este proyecto.

Recordamos que nuestra oferta se encuentra por precios unitarios, por tanto, el valor final de los trabajos será el que resulte de multiplicar las cantidades de obra realmente ejecutadas, por su respectivo precio unitario.

Cordialmente,

EQUIPOS Y CIMENTACIONES

Anderson Gallego
Director Comercial
Anexo: Lo anunciado
cc: EYC - Consecutivo PPR's / Gerencia General ASL

EQUIPOS & CIMENTACIONES

ANEXO No.1 - RESUMEN OFERTA ECONOMICA

CLIENTE: CONSORCIO MORROS TUMACO
PROPUESTA : PPR 5882A
OBRA: PILOTES AMPLIACIÓN AEROPUERTO TUMACO — NOVIEMBRE 25 DE 2025

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COSTO / UND	VR. PARCIAL
PILOTES AMPLIACIÓN AEROPUERTO TUMACO				
PROCESO PILOTES (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES)				
- Pilotes D=0,80m, Le=20m, Lt= 25m Incluye prehuecos, perforación y hormigonado de los pilotes. Incluye suministro de bentonita y manejo de lodos. Incluye cargue y retiro de material de excavación hasta una distancia no mayor a 50km del sitio, sobrante de concreto y exceso lodos.	ml	2.575	$ 439.200,00	$ 1.130.940.000
- Pilotes D=0,90m, Le=20m, Lt= 25m Incluye prehuecos, perforación y hormigonado de los pilotes. Incluye suministro de bentonita y manejo de lodos. Incluye cargue y retiro de material de excavación hasta una distancia no mayor a 50km del sitio, sobrante de concreto y exceso lodos.	ml	2.750	$ 487.500,00	$ 1.340.625.000
- Pilotes D=1,00m, Le=20m, Lt= 25m Incluye prehuecos, perforación y hormigonado de los pilotes. Incluye suministro de bentonita y manejo de lodos. Incluye cargue y retiro de material de excavación hasta una distancia no mayor a 60km del sitio, sobrante de concreto y exceso lodos.	ml	375	$ 549.200,00	$ 205.950.000
- Manejo, izaje e instalación de acero de refuerzo. Incluye perros de fijación.	kg	86.800	$ 1.100	$ 95.480.000
- Suministro e instalación de camisa temporal en los diámetros requeridos No incluye valor de reposición en caso de que la camisa no se pueda recuperar. (4)	ml	2.280	$ 20.700	$ 47.196.000
- Reemplazo de camisa perdida en los diametros requeridos Incluye el transporte de las mismas en caso de requerirse.	ml	48	$ 1.916.667	$ 92.000.000
- Transporte de camisa temporal en los diametros requeridos. Transporte de las camisas requeridas para la ejecución de labores	Vj	2	$ 12.000.000	$ 24.000.000
- Transporte de equipos. Transporte de los equipos estimados para la ejecución de las labores.	Vj	2	$ 68.571.600	$ 137.143.200
- Costo de Stand.by	día	12	$ 9.450.000	$ 113.400.000

TOTAL COSTO DIRECTO PILOTES		**$**	**3.186.734.200**
ADMINISTRACIÓN	**17%**	**$**	**541.744.814**
IMPREVISTOS	**1%**	**$**	**31.867.342**
UTILIDAD	**4%**	**$**	**127.469.368**
IVA (19%) / UTILIDAD	**19%**	**$**	**24.219.180**
VALOR TOTAL PROCESO PILOTES		**$**	**3.912.034.904**

NOTAS:

1. EL IVA SE LIQUIDARÁ DE ACUERDO A LAS NORMAS FISCALES VIGENTES EN EL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN DE LAS RESPECTIVAS FACTURAS, SOBRE UNA UTILIDAD ESTIMADA DEL 4% TAL COMO SE MUESTRA EN EL CUADRO DE LA OFERTA.
2. SE DEBE GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y ENTREGA DE MATERIALES A PIE DE MAQUINA. (CONCRETO, ACERO, ALAMBRE)