



27/02/2023

Nit 900805406-7

**ALCANCE A EJECUTAR PARA LA CONSTRUCCION BASE CIVIL PARA EL MONTAJE
REDUCTOR ZANININ RENK TORMAX DEL MOLINO 1**

Señores:

INGENIO PICHICHI

Atn: Juan David Zapata

Atendiendo de antemano su amable invitacion para cotizarle el siguiente trabajo

COTIZACION 1748

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	VR. UNIT	VR.TOTAL
	Localización, replanteo y revisión de niveles con topografía de la obra en el sitio que se debe realizar la construcción, se deben tener en cuenta diversos factores que puedan interferir con las construcción de la base, 10 m²	1	GLB	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000
1					
2	Demolicion de Piso E:20cm, 9	9	M2	\$ 180.000	\$ 1.620.000
3	Excavacion de terreno	7	M3	\$ 54.000	\$ 378.000
4	RellenaR el espacio y se compactar	15	M3	\$ 54.000	\$ 810.000
5	Demolicion de concreto existente para amarre y fundicion de nueva base en obra civil para motor ABB del Torqmax Molino No.1	6	M2	\$ 34.000	\$ 204.000
6	Solado E: 25cm	2	M2	\$ 45.000	\$ 90.000
7	Se flejara hierro para construir las diferentes figuras para la nueva base del motor ABB del Torqmax Molino No.1, según planos dados	3800	KG	\$ 890	\$ 3.382.000
8	Amarre y colocación del hierro de la base civil para la nueva base del motor ABB del Torqmax Molino No.1	3800	KG	\$ 890	\$ 3.382.000
9	Perforacion e Instalacion de barras roscadas para unir la base de concreto nueva del Motor con la base de concreto existente, en Barra Roscada Material A193 Gr B7 diametro de Ø1" y longitud de 50cm, 30 C/U	30	UND	\$ 250.000	\$ 7.500.000
10	Perforacion e Instalacion de barras roscadas para unir la base de concreto nueva del Motor con la base de concreto existente, en Barra Roscada Material A193 Gr B7 diametro de Ø1" y longitud de 55cm, 10 C/U	10	UND	\$ 250.000	\$ 2.500.000
11	Instalación de Junta de dilatacion en Icopor 1" para la Construcción de zapata, 5 m	1	GLB	\$ 50.000	\$ 50.000
12	Formaletas de la base civil del motor ABB del Torqmax en el molino No.1	142	M2	\$ 120.000	\$ 17.040.000
13	Desarrollar actividades complementarias antes y durante la fundición del concreto de nueva base en obra civil para motor ABB del Torqmax Molino No.1 mediante la aplicación de concreto premezclado.	1	GLB	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
14	Aplicación de Concreto premezclado para el Concreto Cimentación, Concreto Columnas, Concreto Pantalla, Concreto losa Superior, 18 m³	1	GLB	\$ 5.400.000	\$ 5.400.000
15	Se deben retirar todos los escombros producto de la construcción de la base a diario, de tal forma que el área de trabajo y alrededores mantenga totalmente limpia, 30 m³	30	M3	\$ 38.000	\$ 1.140.000
16	Aplicación del Grouting para la base del motor, 175 Lt	1	GLB	\$ 1.750.000	\$ 1.750.000
CONSTRUCCIÓN BASE CIVIL PARA EL MONTAJE DEL REDUCTOR ZANINI RENK TORQMAX					
1	Demolicion del Grouting actual de las bandacas de la Transmisión actual para el montaje del Reductor Zanini Renk Torqmax, 8 m²	8	M2	\$ 70.000	\$ 560.000
2	Relleno en concreto de Camisas existentes de Ø102mm x 2.20m, 10 C/U	10	UND	\$ 50.000	\$ 500.000
3	Relleno en concreto de Bolsillos inferiores existentes de 0.50m x 0.46 x 0.70m, 10 C/U	10	UND	\$ 60.000	\$ 600.000
4	Realizar perforaciones de Ø4" x 1.80m para pernos del Reductor Torqmax, 8 C/U	8	UND	\$ 1.900.000	\$ 15.200.000
5	Realizar Perforaciones de Ø10" x 0.37m para arandelas y tuercas inferiores para pernos del Reductor Torqmax, 8 C/U	8	UND	\$ 700.000	\$ 5.600.000
6	Realizar Perforaciones de Ø7/8" x 200mm para Pernos de 3/4", incluye la aplicación del epóxido en la Zapata nueva de la obra civil del Motor, 46 C/U	46	UND	\$ 58.000	\$ 2.668.000
7	7) Realizar Perforaciones de Ø1 1/8" x 200mm para pernos de 1", incluye la aplicación del epóxido en muros de la obra civil existente, 40 C/U	40	UND	\$ 68.000	\$ 2.720.000
8	Realizar Perforaciones de Ø7/8" x 200mm para pernos de 3/4", incluye la aplicación del epóxido en la Losa superior nueva de la obra civil del Motor, 8 C/U	8	UND	\$ 58.000	\$ 464.000
9	Realizar Perforaciones de Ø3" x 372mm incluye la aplicación del epóxido, para pernos del motor, 8 C/U	8	UND	\$ 700.000	\$ 5.600.000
10	1) Instalación de Espárrago A193 B7 Ø1-1/4" x 509mm para anclajes base metálica del motor, 8 C/U	8	UND	\$ 50.000	\$ 400.000
11	Aplicación del Grouting para el Reductor Torqmax, 205 Lt	205	LITROS	\$ 16.000	\$ 3.280.000
SUBTOTAL					92.038.000,00
ADMINISTRACION					10.124.180,00
IMPREVISTOS					920.380,00
UTILIDAD					550.280,00
TOTAL AIU					11.594.840,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD					104.553,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					103.737.393,20
FORMA DE PAGO		30 DIAS			
GARANTIA		1 AÑO			
TIEMPO DE ENTREGA		A CONVENIR			
VALIDEZ DE LA OFERTA		30 DIAS			
Ingenio Pichichi entrega las cureñas lista para el vaciado del grout epoxico					