



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

CERTIFICADO DE ACUERDO N° 86 / 2018

**Sesión Ordinaria N° 04 / 2018
Concejo Municipal de Zapallar**



G. ANTONIO MOLINA DAINE, Secretario Municipal de la Ilustre Municipalidad de Zapallar, que suscribe, certifica que:

En Sesión Ordinaria N° 04/2018, de fecha **01 de Febrero de 2018**, bajo **Acuerdo N° 86**, el Honorable Concejo Municipal acuerda lo siguiente:

Se Aprueba el DISEÑO SISTEMA DE PROTECCIÓN TALUD PASAJE 28 DE MARZO, ZAPALLAR, por un monto de \$3.707.327, impuesto incluido, y un plazo de ejecución de 45 días, al consultor RUZ Y VUKASOVIC INGENIERIA DE SUELOS LIMITADA, RUT 78.927.300-6.

TRATO DIRECTO
DISEÑO SISTEMA DE PROTECCIÓN TALUD
PASAJE 28 DE MARZO, ZAPALLAR

Secretaría Comunal de Planificación
Ilustre Municipalidad de Zapallar
ENERO 2018





REFORZAMIENTO TALUD 28 DE MARZO

- Como solución a corto plazo se realizó un sistema de fijación lateral desde la parte superior.



DISEÑO DE OBRAS DEFINITIVAS TALUD 28 DE MARZO

- Para ejecutar la solución definitiva, inicialmente se debe realizar el diseño del sistema de contención que evalúe las condiciones del terreno de manera que garantice una correcta ejecución del sistema de contención seleccionado o que incluso proponga otras alternativas si llegara a corresponder.
- El diseño considera:
 - Proyecto de contenciones y estabilización en las zonas donde sea necesario.
 - Proyecto de protección a la erosión



DISEÑO DE OBRAS DEFINITIVAS TALUD 28 DE MARZO

- Antecedentes que se generan:
 - Ingeniería de detalles de solución propuesta
 - Memoria técnica
 - Especificaciones técnicas de materiales a utilizar
 - Presupuesto estimativo de trabajos necesarios.
- Estos antecedentes permitirán realizar las obras de contención definitivas.





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA DISEÑO

- Empresa: RUZ Y VUKASOVIC INGENIERIA DE SUELOS LIMITADA
- RUT: 78.927.300-6
- Monto: \$ 3.707.327

PRESUPUESTO

ITEM	UN	CANT	PU	PT	TOTAL
				(M)	(M)
1 Item 1 - Calceadas y mecanica de Suelos Honorarios Ingenieria y Calceos en Diferentes casos constructivos - Impuestos y Costos de Solicitud	global	1	3.707.327	\$ 3.707.327	\$ 3.707.327
2 Item 2 - Ingenieria y proyecto de Soluciones	global	1	1.690.028	\$ 1.690.028	\$ 1.690.028
3 Item 3 - Visitas Avanzada Periodo Construcción	Un	1	429.273	\$ 429.273	\$ 429.273
Total					\$ 3.707.327

Se solicita Acuerdo de Concejo para realizar TRATO DIRECTO para **DISEÑO SISTEMA DE PROTECCIÓN TALUD PASAJE 28 DE MARZO, ZAPALLAR**, por un monto de **\$3.707.327, impuesto incluido**, y un plazo de ejecución de 45 días, al consultor **RUZ Y VUKASOVIC INGENIERIA DE SUELOS LIMITADA, RUT 78.927.300-6**

En Zapallar, a 05 de Febrero de 2018.

SEC./ffd.-