

CERTIFICADO N° 316

El Secretario Municipal de la I. Municipalidad de Santa Cruz que suscribe, certifica que en Sesión Ordinaria 57° de fecha 12 de junio de 2018, el Concejo Municipal se pronunció sobre lo siguiente:

El Concejo Municipal acuerda autorizar el **Compromiso Mantención y Gastos Operacionales Proyecto "Adquisición Retroexcavadora y Camión Tolva, Santa Cruz"**

En Santa Cruz, a 12 días del mes de junio del año dos mil dieciocho.



FERMIN MIGUEL GUTIÉRREZ RIVAS
SECRETARIO MUNICIPAL

CC.:

- Archivo (1)

-----/

al año.

1.6 SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA ÓPTIMA

En relación al resultado entregado por el CAE y la verdadera necesidad de servicio de la comuna, se selecciona la alternativa de "**adquisición de una retroexcavadora y camión tolva de 12m³**", que permita cubrir las necesidades de retiro y traslado de escombros de la vía pública y bienes nacionales de uso público, así como la limpieza de canales, la reparación y mantención de caminos rurales en forma eficiente y expedita, además de ayudas evaluadas por el Departamento Social.

1.7 COSTOS

1.7.1 Costo de Inversión

ITEM	COSTO
RETROEXCAVADORA Y CAMIÓN TOLVA DE 14M3	\$ 142.854.740

1.7.2 Costos de Operación

ITEM	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL \$
Sueldos (2 conductores)	\$ 900.000	\$ 10.800.000
Combustible	\$ 450.000	\$ 5.400.000
Seguro	\$ 85.000	\$ 1.020.000
Total	\$ 1.435.000	\$ 17.220.000

1.7.3 Costos de Mantención

1.7.3.1 MÁQUINA RETROEXCAVADORA.

ITEM	COSTO ANUAL \$
Repuestos, lubricantes y materiales	1.787.575
Mano de obra y movilización	457.261
SUBTOTAL C. MANTENCION RETROEXCAVADORA	2.244.836

Se considera el costo anual de mantención preventiva, con un promedio de 1000 horas al año.

1.7.3.2 CAMIÓN TOLVA 8Mts.³

ITEM	COSTO ANUAL \$
Mano de obra	350.000
Filtro de aceite	33.990
Filtro de aire	45.220
Filtro combustible	18.280
Aceite de motor	152.704
Aceite de caja de cambio	53.124
Aceite diferencial	232.273
Insumos taller	81.416
SUBTOTAL C. MANTENCION CAMIÓN TOLVA	967.007

Se considera el costo anual de mantención preventiva, con una estimación de uso de 20.000 km al año.

Total Costo de Mantención Retroexcavadora + Camión Tolva \$ (En pesos)	\$ 3.211.843
---	---------------------

2. CONCLUSION.

Se concluye considerando la mayor alternativa con menor CAE.

Adquisición CAE 1.365 > Arriendo CAE 1.842

Gonzalo Galvez Venero
Secplan