



CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES

Tacuarembó, 10 de abril de 2018

Por intermedio de la presente dejamos constancia que la empresa Saceem ejecutó en tiempo y forma la construcción de las obras correspondientes a la Licitación Pública Internacional N°01/2014 "Construcción de Puentes sobre Arroyo Tacuarembó - Paso del Bote", en la ciudad de Tacuarembó - Uruguay, para la contratante *Intendencia Departamental de Tacuarembó*, entre los años 2015 y 2017.

En el referido proyecto se desempeñaron los siguientes técnicos en los cargos que se indican:

- Ing. Alejandro Niszt como Director de Obra en el período: Marzo 2015 a Noviembre 2015
- Ing. Fernando Radio como Director de Obra en el período: Noviembre 2015 a Abril de 2017

Monto total facturado por Saceem: \$ 126.083.001 aprox usd 4.423.965.-

(NOTA: El monto indicado anteriormente puede no coincidir con el monto de contrato en virtud de posibles ajustes paramétricos, adendas, ampliaciones u otros.)

Descripción general de la obra: Construcción de dos puentes de arco atirantado por el tablero sobre el Arroyo Tacuarembó Chico en el departamento de Tacuarembó.

- En ambos puentes se realizó:
 - Ejecución de pavimentos con mezcla asfáltica:
 - Base Granular Suelo seleccionado con CBR > 60 % (con transporte): 2121 m3
 - Riego bituminoso imprimación: 9.167 m2
 - Riego bituminoso de adherencia: 13.629 m2
 - Carpeta asfáltica e = 15cm: 4.912 m2
 - Carpeta asfáltica e = 5cm y 8cm: 7.155 m2
 - Ejecución de alumbrado público y decorativo: 1175m (puentes + avenidas + sedas peatonales)
- Puente 1:
 - Longitud: 120 m
 - Excavación: 153 m3
 - Relleno: 897 m3
 - Hormigón armado estructural: 600 m3
 - Hormigón pretensado: 465 m3
 - Revestimiento de taludes: 800 m2
 - Anclajes tipo péndolas: 72 unidades
 - Impermeabilización del Tablero: 1328m2
 - Juntas de dilatación de grandes mov SC-230: 11m
 - Juntas de dilatación de grandes mov SC-160: 22m
 - Barandas de Acero Inoxidable: 120m
- Puente 2:
 - Longitud: 60 m
 - Excavación: 97 m3
 - Relleno: 897 m3
 - Hormigón armado estructural: 399 m3
 - Hormigón pretensado: 232 m3
 - Revestimiento de taludes: 800 m2
 - Anclajes tipo péndolas: 36 unidades



Intendencia Departamental de
TACUAREMBÓ

- Impermeabilización del Tablero: 664m²
- Juntas de dilatación de grandes mov SC-160: 22m
- Barandas de Acero Inoxidable: 60m

- Avenida:

- Hormigón: 20 m³
- Caños Ø 600: 122 un x 6 m = 732 m
- Veredas de hormigón: 4.206 m²
- Cordón Cuneta: 2.000 ml
- Bocas de Tormenta: 20m
- Iluminación: 49 columnas
- Pintura termoplástica: 741.6 m²
- Revestimiento de suelo vegetal: 1,06 Hectáreas

- Puentes Existentes:

- Pasarela Peatonal Metálica: 180ml

Sin otro particular lo saluda atentamente,

Firma: _____

Aclaración:

Por Intendencia Departamental de Tacuarembó

Ing. Civil Fernando Porcile Andina
Director General de Obras
Intendencia de Tacuarembó