



Tekno
ingeniería

Presentación Institucional





Somos una empresa con más de 13 años de trayectoria, heredera a su vez de RIPA S.A. e INARQ Construcciones S.R.L., ambas con una extensa actividad en el ámbito de las obras civiles, en particular, las orientadas al área industrial y de infraestructura.

Dirigida por el Ing. Michele Gallitto, egresado de la Universidad Nacional de Rosario en el año 1978, quien ha integrado el staff de importantes constructoras en Argentina y España a lo largo de su carrera, y el Ing. Mariano Gallitto, egresado de la Universidad de Rosario en el año 2007, quien ha trabajado en Argentina y Centroamérica para empresas como Techint E&C. Su liderazgo y experiencia son la base de nuestra empresa.

Soluciones creativas para el área industrial y de infraestructura

Ing. Mariano Gallitto

+54-9-341-330 6767

marianogallitto@teknoingenieria.com.ar

Ing. Michele Gallitto

+54-9-341-330 6669

miguelgallitto@teknoingenieria.com.ar

Anchorena 154 Bis - 2000 - Rosario, Santa Fe. Arg.

Nuestro Equipamiento

EQUIPOS DE ALTA CALIDAD



Minicargadora
Bobcat S185



Retropala
Case 580M



Hidrogrúa
Palfinger PK18500



Antecedentes

Antecedentes

RUTA 21 - ALVEAR SANTA FE

BASAA - ROVIAL - UTE.

- Ejecución del canal de H° A°.
- Ejecución de puente sobre arroyo Frías.

60,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

500,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

PUENTE SOBRE RIÓ GUALEGUAY - RUTA 18, ENTRE RÍOS

CPC - ROVELLA CARRANZA - UTE

- Ejecución de infraestructura y superestructura de puente de 320 m de longitud.

4600,00 m³.

**VOLUMEN DE
HORMIGÓN**



Antecedentes

DISTRIBUIDOR NESTOR KIRCHNER - FORMOSA

ROVELLA CARRANZA

- Ejecución de infraestructura y superestructura de puente de 100 m de longitud.
- Ejecución de defensa vehicular tipo New Jersey en accesos.
- Colocación de defensa vehicular Flex Beam en accesos.
- Ejecución de obras complementarias (revestimiento de cuneta, alcantarillas, cámaras, etc).

1600,00 m³.

**VOLUMEN DE
HORMIGÓN**



Antecedentes

SEGUNDO ACUEDUCTO PARA EL INTERIOR - CHACO

CPC - ROVELLA CARRANZA - UTE

- Ejecución de cisterna de cal.
- Ejecución de bases para tanques de sulfato.
- Ejecución de EB4 en la localidad de La Escondida (pozo de bombeo, sala de bombas, estructura para tanques antiarriete, edificio de tableros, cámaras, pavimento).
- Ejecución de cámaras seccionadoras desde Saenz Peña hasta Gral. Pinedo y Hermoso Campo.
- Ejecución de pavimento de hormigón, cordón cuneta y veredas en Planta Potabilizadora de Barranqueras.
- Ejecución de trabajos de albañilería en edificio de sulfatos en Planta Potabilizadora de Barranqueras.
- Ejecución de trabajos de albañilería en EB4, La Escondida.



Antecedentes

NUEVO DEPÓSITO - ROSARIO, SANTA FE

DROGUERÍA KELLERHOFF

- Ejecución de bases para montaje de estructura de hormigón premoldeado.

10,000 m².

SUPERFICIE

- Trabajos de albañilería, instalación sanitaria, tabiquería en seco, pintura oficinas.

2000 m².

SUPERFICIE

- Piso interior llaneado, playa exterior en pavimento de hormigón.

20,000 m².

SUPERFICIE



Antecedentes

PASEO DEL BAJO - CAPITAL FEDERAL

SACDE - FONTANA NICASTRO U.T.E.

- Ejecución de vigas de coronamiento sobre muro colocado.
- Ejecución de puntales.
- Losa de supresión.
- Colocación de prelasas y ejecución de losa superior.

317,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

2.500,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

AUVIN - CAMINO DEL BUEN AYRE - BUENOS AIRES

C.P.C - CONTRERAS HERMANOS U.T.E.

- Infraestructura y superestructura de cuatro puentes dobles: Aguirre I y II, Puente sobre Ruta 205 y Blas Parera.
- Incluye: columnas: vigas dintel, viguetas transversales, losa de tablero y las correspondientes veredas laterales.

504,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

2990,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

PUENTE AVENIDA SORRENTO Y CIRCUNVALACIÓN - ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Infraestructura y superestructura de un puente de 60,00 m de longitud y 16,00 m de ancho sobre la Avenida de Circunvalación de Rosario en su cruce con Avenida Sorrento.
- Incluye: columnas, vigas dintel, viguetas transversales, losa de tablero y las correspondientes veredas laterales.

46,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

480,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

PUENTE BV. AVELLANEDA Y CIRCUNVALACIÓN - ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Infraestructura y superestructura de un puente de 70,00 m de longitud y 14,00 m de ancho sobre la Avenida de Circunvalación de Rosario en su cruce con Bv. Avellaneda.
- Incluye: vigas cabezal, columnas, vigas dintel, viguetas transversales, losa de tablero y las viguetas transversales y las correspondientes veredas laterales.

45 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

450,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

INTERCAMBIADOR RN. 34 Y CIRCUNVALACIÓN - ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

A- Puentes de acceso y salida de circunvalación

- Infraestructura y superestructura de dos puentes similares, de 60 mts de longitud cada uno y 10 metros de ancho, correspondientes al ingreso y egreso de

Avenida de Circunvalación con la RN 34.

- Incluyen: columnas, vigas dintel, viguetas transversales, losa de tablero y las

45 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

420,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

B- Puente sobre calzada principal de circunvalación en su cruce con RN 34.

- Infraestructura y superestructura de un puente de 150 metros de longitud y 16 metros de ancho.
- Incluye: Columnas, viga dintel, viguetas transversales, losa de tablero y las correspondientes veredas laterales.

125,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

1.150,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

SUPERESTRUCTURA PUENTE BV. OROÑO Y CIRCUNVALACIÓN - ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Superestructura de un puente de 65,00 m de longitud y 16,00 m de ancho sobre la Avenida de Circunvalación de Rosario en su cruce con Bv. Oroño.
- Incluye: viguetas transversales y las correspondientes veredas laterales.

56,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

560,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

DOLFINES DE ATRAQUE DE BUQUES - SAN LORENZO

OIL COMBUSTIBLES

- Ejecución de 2 dolfinos de atraque de buques.
- 2 Unidades.

150 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

23 ton.
ACERO ST
III



Antecedentes

REMODELACIÓN NUEVA SEDE DE ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES PANADEROS DE ROSARIO

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES PANADEROS DE ROSARIO

- Remodelación total de planta baja y primer piso de un edificio existente.

600 m².

SUPERFICIE

EJECUCIÓN DE DEFENSAS TIPO “NEW JERSEY” - ROSARIO

ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Ejecución in situ de las defensas de Avenida Circunvalación.

8

KILÓMETROS



Antecedentes

MOBILIARIO URBANO

- Trabajo en conjunto con la empresa Crucijuegos Insumos Públicos SRL. cubriendo las necesidades tanto en espacios públicos como privados de ciudades como por ejemplo: Rosario, San Nicolás, Catamarca, San Lorenzo, etc.



Antecedentes

OBRA COMPLETA DE PUENTES EN FFCC ROSARIO - BUENOS AIRES EMPALME BANCALARI - ALVEAR

CONTRERAS HERMANOS

- 2 puentes dobles (rama ascendente y descendente en cada caso) "llave en mano de 14 m de longitud x 4,50 m de ancho cada uno.

20,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

239,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

PUENTES EN FFCC ROSARIO - BUENOS AIRES TRAMO OTAMENDI - ZÁRATE

BENITO ROGGIO

- 4 puentes dobles (rama ascendente y descendente en cada caso) cuyas longitudes varían desde los 4 metros hasta los 15 metros, con un ancho de 4,50 metros cada uno. Los puentes de 15 metros se ejecutaron en hormigón pretensado.

32,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

200,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

RN. 8 - AUTOPISTA PILAR - PERGAMINO

PTC - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

- Infraestructura y superestructura de 3 puentes dobles: Puente sobre Arroyo Pergamino, Puente sobre RN. 188 y puente sobre Ruta Nacional 8.
- Incluye: Fabricación de vigas pretensadas de 20 y 30 metros de longitud, columnas, vigas dintel, viguetas transversales, losa de tablero y las correspondientes veredas laterales.

394,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

3.154,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

RN. 8 - AUTOPISTA PILAR - PERGAMINO

ROVELLA CARRANZA

- Ejecución de bases para L.A.T.

25,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

200,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

AUTOPISTA PILAR - PERGAMINO

ROVELLA CARRANZA

- Ejecución de pavimento de hormigón con sus correspondientes cordones en los ramales de ingreso y egreso de los puentes sobre RN. 188 y sobre Ruta Nacional 8.

7.000 m².
SUPERFICIES
DE PAVIMENTO



Antecedentes

NUEVO DEPÓSITO EN CHAÑAR LADEADO - SANTA FE

DROGUERÍA KELLERHOFF

- Ejecución de bases para montaje de estructura de hormigón premoldeado, trabajos de albañilería, instalación sanitaria, tabiquería en seco, pintura, piso interior llaneado, playa exterior en pavimento de hormigón.

700,00 m².
SUPERFICIE
CUBIERTA

700,00 m².
SUPERFICIE
DESCUBIERTA



Antecedentes

BARANDAS Y REJAS ANTIVANDÁLICAS PARA PASARELAS PEATONALES CIRCUNVALACIÓN DE ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Fabricación y montaje de rejas totalmente cerradas en sus laterales y techo, que ubican sobre pasarelas peatonales, en el sector de la cinta asfáltica de la circunvalación. A ambos lados de estas rejas y hasta el encuentro con el nivel de suelo, se colocan barandas de protección.



Antecedentes

ALCANTARILLAS TIPO V.N EN CIRCUNVALACIÓN

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Construcción de cuatro alcantarillas: una simple de 1,00 m de luz y 30,00 m de longitud, y tres dobles de 1,50 m de luz cada vano y 28,00 m de longitud.

270,00 m³.

**VOLUMEN DE
HORMIGÓN**



Antecedentes

CÁMARAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS EN CIRCUNVALACIÓN DE ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Construcción de ciento cuarenta cámaras para captar las aguas de escurrimiento de la calzada a lo largo de la circunvalación. Cada cámara mide 4,20 m de largo por 0,90 m de ancho y una profundidad promedio de 1,50 m, con una tapa tipo reja construida en hormigón armado.

42,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

350,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

LOSAS DE APROXIMACIÓN EN LOS ACCESOS A PUENTES DE CIRCUNVALACIÓN DE ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Reconstrucción en hormigón armado de las losas de aproximación dañadas en los puentes existentes a lo largo de circunvalación.

80,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

700,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

BASES PARA PASARELAS PEATONALES A LO LARGO DE LA CIRCUNVALACIÓN DE ROSARIO

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Construcción de las bases para el montaje de las estructuras prefabricadas en hormigón armado para el cruce peatonal de la circunvalación. Las bases son construidas con el sistema de fundación directa: un fuste tipo tintero que permite alojar la columna prefabricada.

35,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

350,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

OBRAS DE ARTE MENORES EN CIRCUNVALACIÓN DE ROSARIO Y COLECTORAS

B. ROGGIO - ROVELLA CARRANZA U.T.E.

- Construcción de obras complementarias a la ejecución del pavimento. Podemos mencionar: captaciones de zanjás, alcantarillas de H° A°, alas de alcantarillas, sumideros, cámaras, canales, cunetas revestidas, cordones cuneta, etc.

450,00 m³
CUANTÍA DE
HORMIGÓN

Antecedentes

MUELLE PARA BARCAZAS EN PLANTA CARGILL - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

PERFOMAR S.A.

- Plazo de obra: 150 días.
- Muelle de atraque para barcas, consistente en una plataforma de descarga de 32,00 m de largo por 17,00 m de ancho y 1,00 m de espesor, una plataforma de acceso de 20,00 m por 9,00 m y ocho dolines, que conforman en su totalidad un volumen de aproximadamente 1.100 m³ de hormigón. Los trabajos se desarrollaron totalmente en agua.

170,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

1.100,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

MUELLE PARA CONTENEDORES EN PUERTO MURCHISON - ZÁRATE

PERFOMAR S.A.

- Plazo de obra: 150 días.
- Muelle de 180,00 m de longitud y 20,00 m de ancho, cuya línea exterior se encuentra a aproximadamente 30,00 m de la costa, por lo tanto los trabajos se desarrollaron totalmente en agua, a excepción de los tres accesos al muelle. La estructura se compone de vigas apoyadas sobre líneas de pilotes metálicos macizados con hormigón de 0,60 m de diámetro. Sobre estas vigas se apoyan losas hormigonadas in situ. Además se agregaron dos torres de amarre y las losas de aproximación correspondientes.

300,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

1.700,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

MUELLE Y DOLFINES EN PUERTO MURCHISON - ZÁRATE

PERFOMAR S.A.

- Plazo de obra: 45 días.
- Construcción de tres dolfinos y un muelle, adaptados para el atraque de buques transportadores de vehículos. La línea exterior de los dolfinos y el muelle se encuentra a aproximadamente 30,00 m de la costa, desarrollándose todos los trabajos en agua.
- Los dolfinos se apoyan sobre seis pilotes metálicos de 1,25 m de diámetro, mientras que el muelle está construido sobre pilotes metálicos de 0,60 m de diámetro.

70,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

570,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN



Antecedentes

TÚNEL CENTRAL DE CELDA EN PLANTA LOUIS DREYFUS - GENERAL LAGOS

COMA S.A.

- Plazo de obra: 75 días.
- Construcción del túnel central de una celda de 260.000,00 toneladas de capacidad, con una longitud de 200,00 m y una sección de 2,90 m x 2,50 m con dos mochilas laterales de ventilación de 1,00 m x 1,50 m.

130,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

900,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

PLANTEL EXTERIOR DE TELEFONÍA

SIRTI S.A.

- Plazo de obra: 360 días.
- Apertura de zanja, colocación de caños, tapado, refacción de veredas, construcción de cámaras, y todos los trabajos necesarios para el posterior cableado de líneas telefónicas de TELECOM ARGENTINA.

Antecedentes

PANELES PREMOLDEADOS PARA CERRAMIENTO LATERAL DE CELDA EN PLANTA LOUIS DREYFUS - GENERAL LAGOS

COMA S.A.

- Plazo de obra: 30 días.
- Paneles de hormigón armado tipo PI de 2,50 m x 8,86 m de lado utilizados para el cerramiento de los tabiques laterales de una celda de 260.000,00 toneladas de capacidad.

30,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

200,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

TÚNEL CENTRAL DE CELDA EN PLANTA LOUIS DREYFUS - GENERAL LAGOS

COMA S.A.

- Plazo de obra: 30 días.
- Veinte bases para contrafuertes, de 5,00 m³ cada una, con formas especiales siguiendo la línea de faldón.

20,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

100,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

BASES DE EQUIPOS EN PLANTAS SIDEROSAS - SAN NICOLÁS

MILICIC S.A.

- Plazo de obra: 100 días.
- Tres bases para la instalación de otros tantos equipos denominados: SLITTER, VECTRONIC y STAM, utilizados para el procesamiento de las bobinas de chapas.

30,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

540,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

Antecedentes

PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON TRATAMIENTO DE SUPERFICIE EN PLANTA SIDERSA - SAN NICOLÁS

MILICIC S.A.

- Plazo de obra: 30 días.
- Pavimento de 0,18 m de espesor con un tratamiento superficial con endurecedor y terminación a llana mecánica.

3.400,00 m²
SUPERFICIE

Antecedentes

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN PARA ESCUELA NIVEL TERCIARIO - GONZALEZ CATÁN

FUNDACIÓN NUESTRA SEÑORA DEL HOGAR S.A.

- Plazo de obra: 150 días.
- Estructura de hormigón armado para la nueva escuela de nivel terciario que la Fundación NUESTRA SEÑORA DEL HOGAR (perteneciente a las obras del Padre Mario Pantaleo) está edificando en la localidad de Gonzalez Catán.
- La obra consiste en dos plantas de 900,00 m² cada una.

25,00 ton.
CUANTÍA DE
HIERRO

250,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

1.8000,00 m²
SUPERFICIE
CUBIERTA



Antecedentes

PUENTE SOBRE EL RÍO CARCARAÑÁ TRAMO CRUZ ALTA - ARMSTRONG DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

BONFANTI - DI BIASIO S.C.

- Plazo de obra: 18 meses.
- Puente con proyecto de la Dirección Provincial de Vialidad, cuya infraestructura se resolvió mediante el sistema de pila-pilote de 1,50 m de diámetro, con viga de coronamiento superior.
- La superestructura está compuesta por dieciseis vigas pretensadas tipo TE, de 31,00 m de longitud y una losa superior de 0,15 m de espesor.

304,00 m³
HORMIGÓN
INFRAESTRUCTURA

592,00 m³
HORMIGÓN
SUPERESTRUCTURA

62,00 m³
CARPETA DE
RODAMIENTO

78,00 ton.
ACERO ST
III

19,00 ton.
ACERO DE
PRETENSADO

20,00 m³
LOSA DE
ACCESO

1.905,00 m²
CALZADA DE
HORMIGÓN

246,00 ml.
BARANDA
PEATONAL

438,00 ml.
BARANDA
VEHICULAR



Antecedentes

PUENTE SOBRE EL RÍO CARCARAÑÁ - TRAMO CRUZ ALTA - ARMSTRONG - DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



Antecedentes

EJECUCIÓN TÚNEL DE CELDA Y ENCUENTRO DE TÚNELES EN PLANTA CARGILL S.A.

E. Y J. BRAJKOVIC S.A.I

- Plazo de obra: 90 días.
- La construcción de un túnel de hormigón armado de paredes verticales y techo abovedado, de 3,60 m de diámetro y 50,00 de longitud. La excavación fue realizada en túnel, con dos pozos de trabajo de 16,00 m y 8,00 m de profundidad.
- El encuentro entre el túnel descripto y el túnel central de la celda. Estas cámaras están a 16,00 m de profundidad y se trabajó con presencia de la napa freática a una cota de -13,00 m.

730,00 m³.
EXCAVACIÓN

203,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

20,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO DE ACOPIO DE BLENDA EN PLANTA SULFACID - FRAY LUIS BELTRÁN

SULFACID S.A.

- Plazo de obra: 60 días.
- Cerramiento lateral de depósito de blenda mediante columnas y tabiques de 3,00 m de altura, sobre los cuales fueron colocados insertos para el montaje de la cubierta metálica.
- Es importante destacar que se trabajó bajo un riguroso control de calidad, por cuanto el material almacenado es altamente agresivo al hormigón y al hierro.

150,00 m³
EXCAVACIÓN

110,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

9,00 ton.
ACERO ST
III



Antecedentes

EJECUCIÓN DE TÚNEL CENTRAL Y FOSO DE NORIA EN SILO CELDA CIRCULAR EN PLANTA SANTA CLARA - ROSARIO

COMA S.A.

- Plazo de obra: 90 días.
- Túnel de 3,00 m x 3,00 m de sección y 68,00 m de longitud, con colocación de insertos en la losa de techo para descarga de cereal.
- Además de un foso de norias de 4,50 m x 5,50 m de sección y 15,00 m de profundidad, con vigas anulares de refuerzo cada 4,00 m.
- Al foso de norias se le efectuó una impermeabilización con membrana flotante.

375,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

38,00 ton.
ACERO ST
III



Antecedentes

EJECUCIÓN DE VIVIENDA FAMILIAR - SAN LORENZO

ING. DE LA PEÑA Y OTROS

- Plazo de obra: 7 meses.
- Ubicada en San Carlos y Catamarca, de la ciudad de San Lorenzo.
- La Planta Baja está compuesta por: un ingreso principal, living, comedor, cocina, baño - toilette, galería con cochera, jardín, parrillero.
- La Planta Alta está compuesta por: un baño y tres dormitorios, uno de ellos en suite y convestidor independiente.

509,00 m².
SUPERFICIE DEL
TERRENO

180,00 m².
SUPERFICIE
CUBIERTA

34,00 m².
SUPERFICIE
GALERÍA

417,00 m².
SUPERFICIE
JARDÍN



Antecedentes

PROTECCIÓN DE COSTA EN PLANTA RESINFOR - METANOL

RESINFOR - METANOL

- Plazo de obra: 40 días.
- Esta obra comprendió dos sectores: la protección de la superficie inclinada como consecuencia de la excavación de barranca para ubicación de la pasarela de acceso al puerto, y la protección de barranca propiamente dicha.
- Para el primer caso, la protección se logró a través de una losa de hormigón con malla "sima" y dos cordones laterales para encauzamiento del agua de lluvia.
- Para la protección de la barranca se recurrió al uso de "gaviones" construidos en hierro ST II, protegidos con pintura anticorrosiva y malla de alambre galvanizado, todo apoyado sobre una losa de nivelación de hormigón armado.

50,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

2,50 ton.
ACERO ST
III

60,00 m³.
GAVIONES



Antecedentes

BASES PARA TANQUES DE ACEITE EN PLANTA DREYFUS - GENERAL LAGOS

RESINFOR - METANOL

- Plazo de obra: 60 días.
- Dos bases para tanques de 3.000,00 toneladas y tres bases para tanques de 5.000.00 toneladas de capacidad.
- Las bases consisten en anillos de 12,00 m de diámetro respectivamente.

120,00 m³.
EXCAVACIÓN
MANUAL

115,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

4,30 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

ALCANTARILLA DE DESAGÜES Y DE PROTECCIÓN DE CAÑO DE GAS EN PLANTA DREYFUS - GENERAL LAGOS

S.A.C.E.I.F. LOUIS DREYFUS Y CIA. LIMITADA

- Plazo de obra: 60 días.
- Cuatro alcantarillas construidas en el acceso a la planta desde la ruta 21. Las alcantarillas para protección de cañería de gas incluyeron la provisión y colocación de los caños de ventilación con protección catódica.

170,00 m³.
EXCAVACIÓN
MANUAL

65,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

2,30 ton.
ACERO ST
III

60,00 ml.
ALCANTARILLAS

Antecedentes

ACCESO ESTE A CELDA DE SOJA 2 PNATA PECOM AGRA - SAN LORENZO

SADE S.A.C.I.F.I.M

- Plazo de obra: 60 días.
- Túnel de eje curvo y en pendiente, para permitir el acceso de las palas cargadoras al interior de la celda. La sección interior es de 4,00 m x 4,00 m, su longitud es de 32,00 m y compensa un desnivel entre el interior y el exterior de la celda, de 10,00 m, es decir, que la pendiente es de aproximadamente 30%.

145,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

17,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

BASES PARA DESCARGA PRINCIPAL DE CAMIONES EN PLANTA PECOM AGRA - SAN LORENZO

SADE S.A.C.I.F.I.M

- Plazo de obra: 30 días.
- Doce bases aisladas perfectamente alineadas, incluyendo la colocación de insertos consistentes en bulones de anclaje para columnas metálicas.

250,00 m³.
EXCAVACIÓN
MANUAL

52,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

5,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

CÁMARAS DE ENCUENTRO DE TUNELES PARA CINTAS TRANSPORTADORAS EN TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

SADE S.A.C.I.F.I.M.

- Plazo de obra: 30 días.
- Dos cámaras superpuestas con una altura total de 10,00 m y secciones de 4,00 m de ancho por 12,00 m de largo. Además, de un tramo de túnel de sección rectangular de 5,00 m de ancho y 3,00 m de alto, en plano inclinado.

96,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

12,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

TABIQUES DE FRONTIS DE PELLETS, SOJA 1 Y SOJA 2 EN PLANTA PECOM AGRA - SAN LORENZO

SADE S.A.C.I.F.I.M.

- Plazo de obra: 150 días.
- Tabiques de frontis y algunas bases, correspondientes a las celdas de Soja 1, Soja 2 y celda de Pellets, en la nueva planta de la empresa Pecom Agra.
- Cada paño de losa era de 7,00 m de alto por 10,00 m de ancho, y se utilizaron tableros SYMONS (americanos).

380,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

27,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

PILAS SOPORTES DE PASARELAS EN TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

TERMINAL 6 S.A.

- Plazo de obra: 30 días.
- Dos pilas en hormigón armado de 22,00 m y 19,00 m de altura, mediante un encofrado trepador.

100,00 m³.
EXCAVACIÓN

78,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

12,00 ton.
ACERO ST
III



Antecedentes

ENTREPISO TÉCNICO EN NUEVA PLANTA DE CARNES SWIFT - ROSARIO

U.T.E. SADE S.A.C.I.F.I.M. - BENITO ROGGIO S.A.

- Plazo de obra: 90 días.
- Sector de entrepiso técnico de la nueva planta de procesamiento de carnes frigorífico SWIFT de Rosario.
- Los trabajos se realizaron en hormigón visto con columnas de 0,50 m x 0,50 m de sección, y losas cruzadas de 5,00 m de luz con espesor de 0,15 m.

550,00 m³
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

55,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

CONSTRUCCIÓN DE BASES DE SILO GALPÓN N° 4 EN PLANTA TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

SADE S.A.C.I.F.I.M

- Plazo de obra: 50 días.
- Base de los contrafuertes de un sector del silo galpón.

53,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

15,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

AMPLIACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS EN ACEITERA BUYATTI - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

BUYATTI S.A.I.C.A.

- Plazo de obra: 60 días.
- Construcción de la sala de Directorio, recepción y baños, conectado todo a las oficinas existentes.
- La construcción se realizó en ladrillos comunes a la vista en todo el exterior, terminado interiormente con revoque a cal. Los pisos de cerámicos esmaltados y el cielorraso suspendido en aluminio con artefactos de iluminación embutidos.

96,00 m².

**SUPERFICIE
AMPLIADA**

Antecedentes

TUNEL DE CONEXIÓN DE SILO N° 3 A SILO N° 4 EN TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

SADE S.A.C.I.F.I.M

- Plazo de obra: 50 días.
- Túnel de 50,00 m de longitud, con pendiente de 7%, sección de 3,00 m x 3,00 m interior, a una profundidad de 7,00 m.
- Además hubo que construir el encuentro de este túnel con el longitudinal de la celda N° 4, con un desnivel de 4,00 m.

220,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

19,00 ton.
ACERO ST
III



Antecedentes

TÚNEL CENTRAL DE SILO GALPÓN N° 4 EN TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTIN

SADE S.A.C.I.F.I.M

- Plazo de obra: 60 días.
- Ejecución de un túnel central longitudinal con una celda de 150,00 m de longitud. La sección interior del mismo es de 3,00 m x 3,00 m, con espesores de 0,25 m en paredes, piso y techo.

520,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

45,00 ton.
ACERO ST
III



Antecedentes

RAMPAS Y PORTONES DE ACCESO EN SILO GALPÓN N° 3 EN TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

TERMINAL 6 S.A.

- Plazo de obra: 35 días.
- Dos rampas de 30,00 m de largo y 5,00 m de altura para permitir el acceso de las palas al interior de la celda.

246,00 m³.
EXCAVACIÓN

198,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

15,00 ton.
ACERO ST
III

750,00 m³.
RELLENO Y
COMPACTACIÓN

Antecedentes

CUNETAS REVESTIDAS EN HORMIGÓN EN TERMINAL 6 - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

TERMINAL 6 S.A.

- Plazo de obra: 10 días.
- Cunetas laterales a lo largo de las calles interiores de la planta.

58,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

460 ,00 ml.
LONGITUD DE
CUNETAS

Antecedentes

TOLVA Y FOSO DE NORIAS PARA DESCARGA FERROVIARIA - PLANTA TANKAY - SAN JERÓNIMO SUR

TANKAY S.A.

- Plazo de obra: 120 días.
- El foso de norias llega a la cota -12,50 m y para la protección contra la napa freática (que en condiciones normales se encuentra a -2,50 m), se procedió a efectuar una impermeabilización mediante membrana flotante.

520,00 m³.
EXCAVACIÓN

540,00 m².
MAMPOSTERÍA

158,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

540,00 m².
REVOQUE



Antecedentes

PUENTE PARA PASO DE FERROCARRIL SOBRE ARROYO SAN LORENZO PLANTA TANKAY - SAN JERÓNIMO SUR

TANKAY S.A.

- Plazo de obra: 60 días.
- Estructura mixta (hormigón y acero), de eje longitudinal oblicuo respecto del eje del arroyo.

750,00 m³.
EXCAVACIÓN

520,00 m³.
RELLENO Y
COMPACTACIÓN

195,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

16,50 ton.
ESTRUCTURA
METÁLICA



Antecedentes

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA DE PÉREZ - SANTA FE

TECSA S.A.

- Plazo de obra: 180 días.
- Trabajos correspondientes a las obras civiles en forma integral, incluyendo las celdas de maniobras, las bases para transformadores y el pavimento interior.

185,00 m³.
EXCAVACIÓN

230,00 m³.
MAMPOSTERÍA

1.130,00 m².
REVOQUES
COMPLETOS

160,00 m².
CUBIERTA

268,00 m².
HORMIGÓN DE
PAVIMENTO

103,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

135,50 ml.
CANALES

Antecedentes

BASES PARA PUENTE GRÚA DE 25,00 TON. PLANTA DE TRATAMIENTO CHATARRA "JIT S.A." - VILLA CONSTITUCIÓN

MILICIC S.A.

- Plazo de obra: 30 días.
- Cimentación de un puente grúa con capacidad para 25,00 toneladas de izaje y una luz de 30,00 m entre vigas de rodadura.

648,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

35,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

BASES PARA PRENSA DE CHATARRA PLANTA DE TRATAMIENTO DE CHATARRA “JIT S.A.” - VILLA CONSTITUCIÓN

MILICIC S.A.

- Plazo de obra: 15 días.
- Cimentación de un puente grúa con capacidad para 25,00 toneladas de izaje y una luz de 30,00 m entre vigas de rodadura.

648,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

3,50 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

OFICINAS Y VESTUARIOS PLANTA DE TRATAMIENTO DE CHATARRA “JIT S.A.” - VILLA CONSTITUCIÓN

MILICIC S.A.

- Plazo de obra: 55 días.
- Estructura en hormigón armado y ceramientos en mampostería común y ladrillos huecos, incluyendo además la instalación sanitaria con pozo absorbente de 15,00 m de profundidad.

420,00 m².
SUPERFICIE
EDIFICADA

65,00 m³.
EXCAVACIÓN

51,00 m³.
HORMIGÓN DE
CIMIENTOS

45,00 m³.
HORMIGÓN
ARMADO

100,00 m³.
MAMPOSTERÍA

Antecedentes

EJECUCIÓN DEL PUENTE SOBRE ARROYO SALADILLO “MOLINO BLANCO” - ROSARIO

BONFANTI - DI BIASIO S.C.

- Plazo de obra: 10 meses.
- Puente con proyecto de la Dirección Nacional de Vialidad, cuya infraestructura se resolvió mediante el sistema de Pila-Pilote de 1,30 m de diámetro, con viga de coronamiento superior.
- La superestructura está compuesta por veinte vigas pretensadas tipo TE, de 25, 40 m de longitud, prefabricadas en obra, y una losa superior de 0,18 m de espesor.

104,00 ml.
LONGITUD

9,80 ml.
ANCHO
TOTAL

750,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

80,00 ton.
ACERO ST
III

12,30 ton.
ACERO DE
PRETENSADO



Antecedentes

ACCESOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PUENTE SOBRE EL ARROYO SALADILLO “MOLINO BLANCO” - ROSARIO

BONFANTI - DI BIASIO S.C.

- Plazo de obra: 5 meses.
- Provisión de mano de obra y equipos para:
 - > Carga, transporte y compactación de terraplenes.
 - > Cámaras, sumideros cunetas revestidas y cabezales de desagües.
 - > Colocación de baranda vehicular (Flex Beam).
 - > Ejecución de desagües pluviales de diámetro 0,60 m.
 - > Ejecución de contrapiso y veredas de losetas de 0,60 m x 0,40 m.
 - > Ejecución de losas de aproximación al puente.

5.500,00 m³. MOVIMIENTO DE SUIELO	22,80 m³. HORMIGÓN PARA OBRA DE ARTE	270,00 ml. BARANDAS VEHICULARES
215,00 ml. CAÑERÍAS PARA DESAGÜES	711,00 m². VEREDAS DE LOSETAS	22,00 m³. HORMIGÓN PARA LOSA DE APROXIMACIÓN

Antecedentes

TÚNEL BAJO SILO GALPÓN . PLANTA NIDERA - PUERTO GENERAL SAN MARTÍN

GRAZIANI S.A.

- Plazo de obra: 3 meses.
- Túnel longitudinal de una celda de 145,00 m de longitud.
- La sección interior del túnel es de 2,50 m x 2,50 m, con espesor de 0,25 m en paredes, piso y techo.

260,00 m³.
VOLUMEN DE
HORMIGÓN

25,00 ton.
ACERO ST
III

Antecedentes

TERMINAL 6 S.A.

- Dados de hormigón alivianado.
- Defensa de costas con bolsas.
- Parachoque ferroviario.
- Trabajos de mantenimiento en planta.
- Reparación de pilotes en puerto de barcas.
- Reparación de pavimento de hormigón en acceso a plataforma volcadora.
- Canales de desagües frente a oficina de aduana.
- Ejecución de pavimento en acceso y salida de balanza.
- Ejecución de bacheo en acceso a plataforma volcadora n° 1.
- Colocación de mojones en circulación vehicular.
- Ejecución de separadores para cereal.
- Ejecución de sistemas de desagües pluviales.
- Construcción de cuatro portones en celda N° 1 y N° 12.
- Canales para desagües.
- Cunetas perimetrales en celda N° 4.
- Ejecución de pilotes preexcavados.

Antecedentes

PARA CARGILL S.A.

- Prolongación de salida de emergencia en nueva celda de planta.
- Colocación de mojones, perfiles y carteles indicadores en planta.
- Base para secadora.
- Tensores para secadora.
- Ejecución de pavimento.

Antecedentes

PARA A.C.A

- Pesas para calibrar balanzas de camiones y vagones.
- Separadores para cereal para Sulfacid S.A.
- Construcción de pantallas de protección de tensores de la nueva chimenea.
- Reformas varias.

Antecedentes

PARA RESINFORMETANOL

- Ejecución de bases para parrales de cañerías.

Antecedentes

PARA TANKAY S.A.

- Mantenimiento general de planta en San Jerónimo.
- Fosa de motores de Expandery-Redler en planta San Jerónimo.

Antecedentes

PARA BUYATTI S.A.

- Balanza para camiones y vagones.

Antecedentes

PARA JIT S.A.

- Balanza para 80,00 toneladas y bases para galpón de almacenes.

Antecedentes

PARA NIDERA S.A.

- Bases para tanques de aceite de 5.000,00 m³.
- Túnel silo galpón N° 1 y tolva de descarga.



Ing. Mariano Gallitto

+54-9-341-330 6767

marianogallitto@teknoingenieria.com.ar

Ing. Michele Gallitto

+54-9-341-330 6669

miguelgallitto@teknoingenieria.com.ar

Anchorena 154 Bis - 2000 - Rosario, Santa Fe. Arg.