

# CUADROS DE PRECIOS Y COSTOS

N 179

La publicación mensual del constructor misionero

Año XIX, N° 179/ Julio de 2024



**SALÓN DE EVENTOS “CPIM”**



**CONSEJO PROFESIONAL  
DE INGENIERÍA DE MISIONES  
(TÉCNICOS, LICENCIADOS E INGENIEROS)**

LOS MAESTROS MAYORES DE OBRAS, LOS INGENIEROS EN CONSTRUCCIONES Y  
LOS INGENIEROS CIVILES DE ACUERDO CON LOS ALCANCES E INCUMBENCIA  
CORRESPONDIENTES ESTÁN HABILITADOS PARA REALIZAR PROYECTOS Y  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE ARQUITECTURA



**ACUSCIEL**  
Líder en construcción en seco

**Corrientes**

Av. Independencia 4828  
Tel.: 03794 451500  
ventasnorte@acuscielsa.com.ar

**Posadas**

Av. San Martín 5412  
Tel.: 03764 471121  
ventas@acuscielsa.com.ar

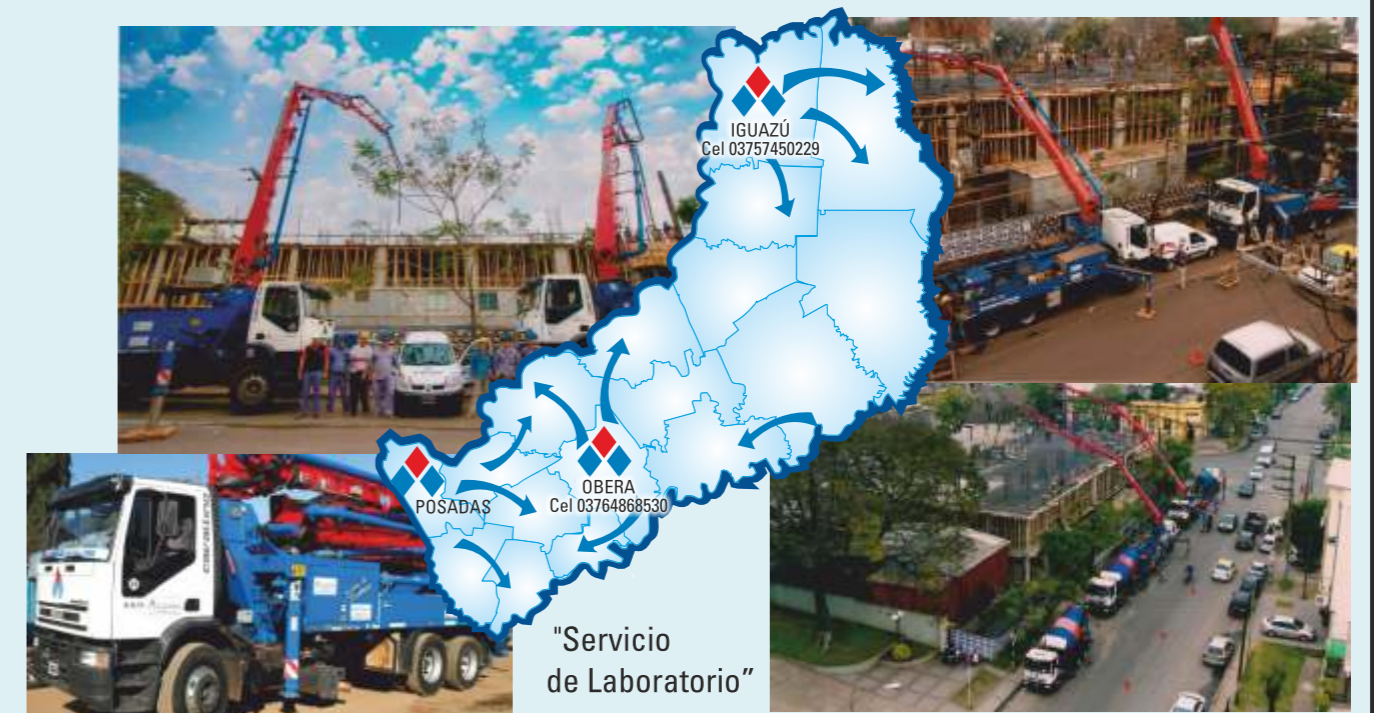


Seguinos en las redes sociales > @acuscielsa

HORMIGONERA  
EMPRESA  
CONSTRUCTORA

**HORMIGONERA  
EL NOCHERO**

ARENA Y CANTERA  
MATERIALES  
DE CONSTRUCCIÓN



IRAM certifica que:  
**HORMIGONERA EL NOCHERO S.A.**

posee un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple con los requisitos de norma:

**IRAM - ISO 9001:2008**

Elaboración de hormigón, asesoramiento técnico, transporte y entrega en obra en la Provincia de Misiones.



376 4950550 (Corralón) 376 4149200 (Hormigón) 376 4454200 (Rotativas)

RUTA 12 Km 3½ Posadas Misiones Argentina



LOSA HUECA

SERVICIO DE BOMBEO

VIGUETAS PRETENSADAS

VENTA DE HORMIGÓN ELABORADO

POSTES DE HORMIGÓN

TUBOS DE HORMIGÓN

NAVES INDUSTRIALES



“Cada obra terminada es un orgullo  
Cada nuevo proyecto un compromiso”

VENTA Y ASESORAMIENTO TÉCNICO

(0376) 4441113 int 116  
Nemesio Parma, Lote 9

ADMINISTRACIÓN

(0376) 4441113 Av. Santa Catalina 2805  
hormicon@hormiconsrl.com.ar



INNOVANDO PARA TU HOGAR

- TRABAJOS CON VIDRIOS EN GENERAL
- CARPINTERÍA DE ALUMINIO
- SISTEMA DE VIDRIOS TEMPLADOS
- FRENTE INTEGRAL
- PIEL DE VIDRIO
- PAÑOS FIJOS
- MAMPARAS

¡Seguinos!



Nos destacamos por realizar, todo tipo de instalaciones en vidrios, aberturas y cerramientos en general.

[www.mundovidrios.com](http://www.mundovidrios.com)

info@mundovidrios.com 3764195565

INVERSIONES EN BRASIL Y PARAGUAY



- Tazaciones
- Administración de inmuebles
- Alquileres-Compra y Venta
- Remates
- Loteos



rhinmobiliaria.com.ar 3764-676578 / 3765-011517 rhinmobiliaria\_



SERVICIO DE ALQUILER DE HERRAMIENTAS



3765-011517 losetastermicas21 Venta de losetas térmicas

MOVIMIENTO DE SUELO - PLACAS ANTI-HUMEDAD - LOSETAS TÉRMICAS - ALQUILER DE HERRAMIENTAS



Somos una empresa con mas de 10 años de experiencia en:

- ✓ Proyectos Ejecutivos Arquitectónicos, Cíviles e Industriales
- ✓ Cálculos Estructurales
- ✓ Desarrollo Estratégico Inmobiliario
- ✓ Obras
- ✓ Planes de Inversión
- ✓ Visualización en Realidad Virtual
- ✓ Maquetado Digital y Analógico



Cel: 3764133674- 3765061612  
Correo: amaroarquitectura@gmail.com





# Tecnología + Aluminio

OBRAS A MEDIDAS



PUERTAS VENTANAS DE PCV



ABERTURAS DE ALUMINIOS



Fábrica de aberturas de aluminio  
Misiones - Buenos Aires - Asunción  
☎ 376 - 4293418 ☎ 3765 - 446539  
@arrow\_tecnologiadealuminio



Tel. 376 4596266  
Email: tembiaposa@gmail.com  
Av. Buchardo 2383  
Posadas, Misiones

**VENTA DE PIEDRAS DE DISTINTOS TAMAÑOS**  
-0-6, 6-19, 19-32, Stock Pile/Balasto, entre otros

**MOVIMIENTOS DE SUELOS**  
-Limpieza de terrenos  
-Nivelación  
-Compactación  
-Cordón cuneta, badenes, empedrado, mantenimiento de caminos

**ALQUILER DE EQUIPOS**  
-Motoniveladora  
-Cargadora frontal  
-Compresor móvil  
-Compactador rodillo liso  
-Compactador neumático



## TECNOMETAL

Metalmecánica para sistemas de agua | Metalúrgica Industrial

**Especialistas en sistemas para la conducción de aguas:**

- ◆ Plantas potabilizadoras.
- ◆ Estaciones Elevadoras de Aguas Residuales.
- ◆ Redes de incendio.

**Fabricación de compuertas.**

- ◆ Alineación de ejes por láser.
- ◆ Ventas de válvulas y accesorios.
- ◆ Montajes Industriales.
- ◆ Ingeniería eléctrica y automatizaciones.

Ventas de equipos y respuestos.  
Consulte precios y financiamientos

www.tecnometalmisiones.com.ar - tecnica@tecnometalmisiones.com.ar - ☎ 0376-4450591 - ☎ 0376-154695588  
Av. Fco. de Haro 5143 - Posadas - Misiones

# Konstruya

S.A.

Líderes en Construcción en Seco

DISTRIBUIDOR OFICIAL

KNAUF  
PLACAS DE YESO

Maipú 1945 - Pdas. Mnes. Tel/Fax: 0376 - 4596373  
konstruya@konstruya-pos.com.ar

**ferreteria industrial aguilar**  
Sociedad Anónima

**BLACK PANTHER**

**MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN**

CORTADORA DE HORMIGÓN    VIBROAPISONADOR    FRATACHADORA

**/FERRETERIAINDUSTRIALAGUILAR**    Hacemos envíos a todo el país!

**0376 445-6333 / Uruguay N° 4852.**  
**Posadas Misiones / www.ferreteriaaguilar.com.ar**

**DEKKO MISIONES**

Escaneá y seguinos

#DEKKOMISIONES

Contamos con lo último en Pisos flotantes Residenciales, comerciales e industriales, Revestimientos, Césped sintético, Deck y Perfiles WPC, Empapelados nacionales e importados y Cortinas fabricadas a medida (Roller, Bandas verticales, Americanas, Zebra, Etc.)

Avenida Tucumán 496 / Oberá (3360) – Misiones / Tel.: 3755-349817

**AISLACIÓN SUSTENTABLE**

**EcoAislación Posadas**

**SOLUCIONES EN AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA**

Nos dedicamos a la fabricación de aislante térmico y acústico a base de fibra de celulosa reciclada.

ecoaislacionesposadas  
Contacto: 3764 242565

**AlquiMAC**  
REPARACION Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS

**ALQUILER**

- Andamios / tablonos / ruedas.
- Balancín o andamios colgantes.
- Alquiler de mezcladora
- Vibrador de hormigon
- Escaleras tipo pintor y aluminio extensibles.

**REPARACIÓN**

- Hormigonera de Volteos grandes y chicas
- Motores eléctricos
- Mantenimiento de Equipos
- Ventas de Repuestos originales de todas las marcas.
- Herramientas eléctricas

Cel. (0376) 154621840 / alquimacsrl@gmail.com  
Av. Ituzaingó N° 5286 / Posadas Misiones

**Ing. Lazarte Construcciones SRL**

**BLANGINO**

Bermúdez 1848 - Tel/fax: 0376 - 4424251 - 4437787 - 154690306  
blanginolazarte@gmail.com - 3300 - Posadas - Misiones

**Arq. ROBERTO ADRIÁN MARTÍNEZ**

Coronel Álvarez 1533  
☎ 376 4902627  
☎ 376 4607719  
Posadas Misiones

- Alquiler de Bobcat con pala
- Martillo hidráulico
- Trompo hormigonero
- Rodillo pata de cabra vibrador
- Rodillo liso vibrador
- Macheteadora 1,50
- Retro excavadora sobre orugas metálicas
- Retroexcavadora sobre orugas de goma
- Hoyadora/pilotes
- Compresor con martillos neumáticos
- Escarificador



**Cubik**  
IDEAS CONSTRUCTIVAS  
¡Hacemos realidad tus ideas!

Diseño y Fabricación de  
**Muebles a Medida y Estándar**  
Muebles de Cocina, Placares, Rack de TV

☎ 3764 655 833 | 3764 333 034  
f /CUBIKMISIONES  
Av. Chacabuco 3994



**ESTRUCTURAS**  
PATOLOGIA ESTRUCTURAL  
**CARLOS ALBERTO PERESSON**  
INGENIERO MP 1735  
peressoncarlosalberto@gmail.com  
Cel.: 154764109

**CONSUL  
MAP**  
Arquitectura - Ingeniería

**Pablo Martínez Pires**  
Ingeniero Civil - Mat 1911  
**Arq. Demitrenko, Claudia**  
Arquitecta  
Tel. 3754 462498 / 3764 628800  
pmartinezpires@gmail.com



**RESEK**  
CONSTRUCTORA

www.constructoraresek.com info@constructoraresek.com  
f @constructoraresek +54(376)154639809



**LEGA**  
S.R.L.

Corte y Plegado de chapas

- Cálculo, Fabricación y Montaje de estructuras metálicas,
- Tinglados, Galpones, Techos y Aberturas metálicas.
- Patología estructural

Gdor Barreiro N° 3367 - Tel.: 0376 4429663  
E-mai: julioalutz@hotmail.com - Posadas Misiones

arquitectura del norte @premoldeados arqdelnorte Posadas, MISIONES Av. Aguado 5768

**Arquitectura, Constructora & Inmobiliaria**

**Premoldeados**  
Cámara de Inspección y Registro  
Cámara Séptica // Poste Olímpico y Recto // Pileta para lavadero  
Mesada con bacha de acero inoxidable  
Pilar de luz monofásico/trifásico  
Losetas lisas y antideslizantes  
Ladrillo block de cemento  
Pasteros de Hormigón // Macetas para jardín // Rollo alambre tejido

**Arquitectura**  
Proyectos // Remodelaciones  
Interiorismo & Paisajismo  
Piscinas // Cabañas  
Viviendas Industrializadas de madera  
Dirección de Obra  
Documentaciones Municipales  
Asesoramientos

**Servicios**  
Movimiento de suelo  
Alquiler de equipos // Autoelevador  
Minicargadora con Implementos  
Vibroapisonador // Camión Volcador

**Inmobiliaria**  
Casas // Departamentos // Chacras  
Terrenos // Tasaciones Urbanas y Rurales // Ventas // Administración de Alquileres // Asesoramiento Contrato de Alquileres



376 - 4640915 // 376 - 250567



**medrArq**  
arquitectura & construcción

**Arq. Alejandro Bejuk** & ASOCIADOS

+376 442 9210 / +376 462 8397  
AV ROCA 406- 1° PISO Posadas-Mnes  
infomedrarq@gmail.com f @medrarq



**INGELECT**  
PROYECTOS ELECTRICOS

OBRAS ELÉCTRICAS CON LLAVE EN MANO  
INSTALACIONES DE LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS  
VENTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS CON MONTAJES E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ELÉCTRICA

CONSULTORÍA,  
DISEÑO  
& INSPECCIÓN  
DE PROYECTOS  
DE INGENIERÍA  
ELECTROMECÁNICA

Oficina  
Alemania 2235. Posadas, Misiones.  
Depósito/Taller  
Itati y Colectora Ruta 12. Garupa, Misiones.  
Ingelectsrl@gmail.com  
(03764)457303  
[www.ingelectsrl.com](http://www.ingelectsrl.com)



**AISLACIÓN con POLIURETANO para viviendas**

**EXTRACTORES EÓLICOS para ventilación ecológica**

**PURPIR**  
PROTECCIÓN Y AISLAMENTOS

Ahorra energía y solucionará problemas de temperatura, filtraciones y condensación con un sólo producto impermeabilizante.

Mejoran la ventilación. Extraen el aire caliente. Eliminan gases y olores.

Calle 226 N° 2225, Miguel Lanús - Mnes. Tel: (0376) 4483055 www.purpir.com  
contactopurpir@gmail.com @purpircarrozadosyaislamientos @purpirmisiones

**FABRICANTES DE FURGONES PAQUETEROS FURGONES TÉRMICOS | CARROZADOS**



### VENTA DE Hormigón elaborado

- Entrega programada en obra.
- Servicio de bombeo.
- Laboratorio propio.
- Asesoramiento prof. en Obra.
- Garantía y calidad.
- Consultar zonas de cobertura.

Planta elaboradora:  
km 50, Ruta Prov. 103, Oberá  
www.topadorahormigonera.com.ar

Solicitar presupuesto:  
(3755) 66-7747 | 30-7048 | 41-3992

**Roller Deco.**  
CORTINAS

Nos especializamos en proporcionar un enfoque exclusivo en soluciones a medida que destaquen la estética y funcionalidad de los espacios.

+54 9 3755589080  
Larrea 1125, Oberá

CORTINAS A MEDIDAS

**full paint**  
Formuladas para climas exigentes

conocé más de nuestros productos

Fabrica y comercializa:



(376) 4663334 | pinturas-misioneras.com.ar | @pinturasmisioneras

Sucursales en

Posadas | Oberá  
Iguazú | Eldorado

**Muebles del Angel**

*Fabrica y diseños propios de muebles a medida*

- ▶ PROYECTOS A MEDIDA
- ▶ MUEBLES A MEDIDA
- ▶ CORTINAS PARA EL CONTROL SOLAR (LINEA SUNSET)
- ▶ SOFAS Y COMEDORES DE LINEA

*Le acompañamos durante la vida de nuestros productos*

Colòn 1446 | wpp: 3764872077 | Muebles del angel  
San Martín 1745 | tel: 3764437204 | info@mueblesdelangel.com



**CLIMAR** INSTALACIÓN - REPARACIÓN - MANTENIMIENTO  
GARANTÍA DE SERVICIO - PRESUPUESTO SIN CARGO  
CEL.: 03755 15503291

El lugar y el momento ideal.  
CLIMAR

**Ormiflex**  
La Verdad en Membranas

- Membranas con aluminio, con geotextil, con polietileno.
- Imprimitaciones asfálticas.
- Membranas líquidas acrílicas y poliuretánicas.
- Aislaciones térmicas.

Contacto: **Pedro Karabyn** Representante 376 4601928  
**Arq. Ricardo de León** Agente comercial 376 4372499

**NORDESTE INGENIERÍA**

Instalaciones eléctricas. Consultoría, proyecto y dirección de obra en baja-media tensión avalados por Energía de Misiones. Tableros eléctricos.

Obras Civiles. Proyecto, dirección técnica y construcción de todo tipo de obras.

Mobiliario escolar estandarizado y a medida. Nivel inicial, primario y secundario.

Calle 44B 8455 - Posadas, Misiones | ingenieriadelnordeste@gmail.com | nordeste.ingenieria | 376 4379898

**EMPRESA CONSTRUCTORA ABAMARTIN**  
Siempre pensando en la calidad

**José Ingenieros N°640** | 03755 423688

## Listado de Precios de Materiales

1 Elementos de seguridad e higiene y herramientas. 2 perforación y estudio de suelos. 3 ensayo de hormigón. 4 alquiler de equipos y movimientos de tierra. 5 Aceros. 6 Áridos. 7 Cales y Cementos. 8 Hormigón Elaborado. 9 Aditivos para Hormigones. 10 Aislaciones. 11 Juntas de Dilatación. 12 Mamposterías. 13 Prefabricados de Hormigón. 14 Cielorrasos y Tabiques. 15 Bloques para Losas. 16 Adhesivos. 17 Maderas. 18 Cubiertas de Techos. 19 Aberturas. 20 Cortinas / persianas. 21 Herrajes. 22 Pisos. 23 Zócalos. 24 Revestimientos. 25 Mármoles, granitos, piedras naturales. 26 Molduras. 27 Instalaciones contra incendio. 28 Instalaciones eléctricas. 29 Instalación de Gas. 30 Sanitarios. 31 Internet, telefonía, Alarmas. 32 Televisión satelital. 33 Acondicionadores de Aire. 34 Rejillas de ventilación. 35 Extractores baños, cocina. 36 Extractores Eólicos c/colocación. 37 Piletas de Natación accesorios. 38 Calefacción. 39 Pinturas y accesorios. 40 Decoración. 41 Vidrios y espejos. 42 Ploteo de planos. 43 Parquización. 44 Alquiler de Camioneta.

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 1 al 5 de julio de 2024. DOLAR. COMPRA \$ 893,00 - VENTA \$ 933,00

### SUMARIO

PAG 6 Costos unitarios.  
PAG 17/30 Precios de Materiales, Sumario, UOCRA  
PAG 32 CPAIM. Actividades  
PAG 34 Cómputo y presupuesto de vivienda

Tabla Salarial homologada convenio 76/75 y 57/1 mayo 2024  
Acuerdo Paritario ABRIL-MAYO Y JUNIO 2024, establece un incremento salarial que se aplicará respecto a las distintas categorías previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo N° 76/75 en el cual se otorgará un aumento del 14% en el mes de ABRIL del 2024. Se aplicarán sobre los básicos vigentes a MARZO del 2024 un aumento del 11% en el mes de MAYO del 2024. Se aplicarán sobre los básicos vigentes a ABRIL del 2024 un aumento del 11% en el mes de JUNIO del 2024. Se aplicarán sobre los básicos vigentes a MAYO del 2024

Jornal Básico a partir 01 de abril 2024		Jornal Básico a partir 01 de mayo 2024	
Categoría	ZONA "A" Salario Básico	Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	2.933	Oficial Especial	3.255
Oficial	2.499	Oficial	2.774
Medio Oficial	2.304	Medio Oficial	2.558
Ayudante	2.115	Ayudante	2.348
Sereno	383.792	Sereno	426.010

Jornal Básico a partir 01 de junio 2024	
Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	3.613
Oficial	3.079
Medio Oficial	2.839
Ayudante	2.606
Sereno	472.871

### EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de JULIO del año 2024. Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 126,41 m2 (plano adjunto) en sistema constructivo tradicional, cuyo costo por m2 nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o diferente sistema constructivo, el mercado de la construcción local, ofrece gran variedad de sistemas innovadores y el costo por m2 de ese modo varía. A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho computo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado la tabla salarial homologada en mayo del 2024 (convenio 76/75 y 57/1) vigente a partir del 01 de junio del 2024 y precio de los materiales, (tomando como referencia dólar oficial en la semana que se ha solicitado los precios de materiales en comercios locales, sin considerar promociones ni ofertas, solo precios de lista). Las Obras Civiles, tanto públicas y privadas, con protocolo de trabajo, bajo estricto cumplimiento de protocolo elaborado por el del Ministerio de Trabajo. Se publica notas proporcionadas por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos, Licenciados e Ingenieros) y de Comercios locales.

Arq. Fernando Salerno Forés  
M.P. 3183 / Editor

CONTACTOS: Celular: 03764217242  
E-mail: fersalfor@gmail.com

**CANTERA NEDEL**  
Aridos triturados  
Transporte a obras

**PetreoMix**  
Hormigonera  
Hormigón Elaborado  
Servicio de Bombeo  
Laboratorio Propio

Paraje Quinta 106 N, Col. Puerto Rico  
3334 Puerto Rico - Misiones  
canteranedel.petreomix@gmail.com  
+ 54 9 3743 410478

CanteraNedel.PetreoMix  
canteranedel.petreomix

### 1-Seguridad e Higiene

#### 1.1 elementos de seguridad e higiene

cono 75 cm c/reflectivo y base de goma	45.100,00
Cono 70 cm c/reflectivo y base mod. Económico	23.800,00
Red señalización naranja 1x50 mts	47.393,28
Cola de amarre de 2 mts regulable	52.890,91
Cartel 61 x 300 x 400 seguridad	3.318,30
Arnes de seguridad 4 p. sujeción	97.293,00
Cinta peligro x 200 mts	3.194,40
Cartel pvc corrugado 50 x 70	4.661,89
Casco Libus ME Class s/v amarillo	4.675,44
Capa pvc lluvia Deltaplus amarillo	19.688,58
Guante descarnado soldador con refuerzo Steelpro	8.930,33
Botín Pampero P91 DN bidensidad c/p negro	74.097,37
Pantalón grafa de trabajo beige	20.761,60
Pantalón Pampero beige	19.772,30
Camisa Pampero beige	20.084,96
Camisa grafa de trabajo beige	13.637,91
Guante latex negro	2.632,55
Guante descarnado amarillo p/corto sola pieza	2.983,86
Protector auditivo Libus Quantum c/cordel	551,76
Bota Pampero Job Master c/l negro	16.988,40
Faja lumbar Gaucho Comfort negro	25.768,16
Cinturon Liniero Eslingar c/elem de suj. 2 mts.regul/ p her. y prot lumb.	80.486,18
Anteojos Libus Eco line claro HC	1.891,23
Anteojos Libus Eco line gris HC	1.821,30
Protector auditivo Libus copa alternative	11.194,92

#### 1.2 Herramientas

Andamio marca SORRENTO model PRE- ARMADI REFORZADO 3mt largo	565.843,00
Caballote telescópico marca Sorrento (1,20 -2,00 m)	171.282,80
Escalera aluminio plegadiza 16 escalones	235.896,76
Escalera aluminio 5 escalones	96.679,00
Escalera pintor 8 escalones	76.489,55
Balde de albañil super reforzado p.v.c	4.218,80
Balde de albañil p.v.c. reforzado, manija inyectada	2.634,97
Barreta pata de cabra 3/4 x 80 cm	11.680,50
Bomba centrífuga 750w 1 HP	355.232,00
Carreta transportadora cajas c/ruedas de goma maciza p /150 kgr.	128.223,00
Carretilla marca SORRENTO modelo L80 con rueda maciza 400 x 8	248.727,70
Carretilla de chapa Albera azul	99.815,30
Hormigonera SORRENTO I-130 MIX	942.932,00
Hormigonera Volteo I-400 SORRENTO C/motot monofasico	2.597.513,20
Cinta metrica 10 mt metálica	14.000,00
Amoladora angular 7" DeWalt 2200w	585.486,20
Amoladora angular 4,5" 1200 DeWalt	357.970,00
Cortadora ceramico 61 cm	111.566,73
Cortadora ceramico ceramica Rubi Star63 Platinum	366.589,90
Soldador inverter Lusqtoff 10-180A	287.200,55
Taladro percutor Dewalt 800w 13mm	380.311,00
Sierra Sencitiva Lusqtoff 2000w 350mm	172.683,88
Compresor aire Lusqtoff 50 L 2,5 HP	235.262,00
Hidrolavadora Premium Karcher 1600	872.530,00
Martillo rotomartillo 24 mm 800 watt ENEGY RH 24M/220 e func	418.656,00
Desmalezadora Gamma Elite 34 cc	267.900,00
Generador Gamma 7500 VE 15 hp	1.452.800,00
Guinche aparato electrico 400/800 Kgr alzada 6 a 12mts. 1350w	659.201,00
Estribera dobladora c/palanca regulable 16 mm	119.223,00
Cuchara de albañil Biassoni N° 7	26.633,95
Cuchara de albañil Biassoni N° 5	23.679,87
Tenaza armador Biassoni 225mm	18.595,82
Pala forjada Biassoni media luna angosta cabo corto	44.575,42
Pala estampada Biassoni pocera	25.750,16
Pala forjada Biassoni palear cabo corto	38.796,75

Machete Blassoni 20"	21.177,71
Llana dentada Blassoni flexible 12 x 300mm	13.487,04
Llana lisa Blassoni flexible 12 x 300 mm	11.849,25
Escuadra Lisa Blassoni 30 cm	8.455,00
Nivel 60 cm	40.437,14
Pico punta y pala forjado Blassoni 108 mm con cabo	74.785,18
Maza 2kg Blassoni con cabo	32.405,55

### 2-Perforación estudio Suelo

Perforaciones a napa de agua 4"½ + encamisado - ml	55.000,00
Electrobomba c/accesorios para 100 metros profundidad	1.600.000,00

### 3-Ensayo de hormigón

2 probeta - gl	50.000,00
----------------	-----------

### 4-Alquiler de equipos y de movimiento de tierra

Contenedor - día	38.000,00
Motoniveladora - hs	103.169,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y 1/2 m3 - hs	78.793,00
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	61.889,00
Compactador con pata de cabra/liso hs	61.889,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	39.894,00
minicargadora cap. 1/4 m3 con implemento retro, mart hidr, etc - hs. - hs	84.657,00
camion volcador 14 m3 - hs	68.898,00
camion volcador batea 21 m3 -hs	94.085,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	45.000,00
baños químicos x mes	102.850,00

### 5-Áceros

#### 5.1 Hierros x barra de 12 mm

Alambros N° 16	7.151,34
Barra torcionada x 6,0mm	6.793,75
Barra torcionada x 8,0mm	11.184,00
Barra torcionada x 10 mm	17.288,67
Barra torcionada x 12 mm	24.895,84
Barra torcionada x 16 mm	43.382,99
Barra torcionada x 20 mm	67.820,26
Barra torcionada x 25 mm	105.711,75
Barra redonda lisa x 6 mm	6.774,18
Barra redonda lisa x 8 mm	11.816,83
Barra redonda lisa x 10 mm	18.458,16
Barra redonda lisa x 12mm	25.808,12
Barra redonda lisa x 14 mm	40.698,19
Barra redonda lisa x 16 mm	45.880,07

#### 5.2 Clavos y alambres

Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid	10.385,83
Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	21.242,91
Punta paris 2,87 x 50,8 mm - kg	4.492,24
Punta paris 2,51 x 38,1 mm - kg	4.902,68
Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg	4.355,72
espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg	7.146,20
espiralado 2,51 x 38,1 mm - kg	6.602,36
espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	6.469,93
alambre recocido N° 9 kg	4.111,65
alambre con concertina C45 450 mm x 10	139.412,57
alambre con concertina S30 300 mm x 10	76.453,26
alambre galvanizado N° 12 kg	6.945,37
alambre galvanizado N° 14 kg	6.958,54
alambre galvanizado N° 16 kg	7.151,32
alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts	189.397,20

#### 5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -

Tejido romboidal 150 - 63- 14,5 /10mts.	83.543,41
Tejido romboidal 150 - 76- 14,5 /10 mts.	66.952,30
Tejido romboidal 180 - 63- 14,5 /10 mts.	95.271,26
Tejido romboidal 200 - 76- 14,5 /10 mts.	110.437,69

#### 5.4 Planchuelas perforadas x 6m

25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm	18.237,45
31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm	23.677,21
31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm	27.406,56
31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm	22.180,94

#### 5.5 Mallas electrosoldadas 6x 2,4

Q 131 150 x 150 x 5	88.968,18
R 131 150 x 150 x 5	71.198,63
Q 188 150 x 150 x 6	131.157,56
Q 335 150 x 150 x 8	237.804,48

#### 5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml

10x10 mm x 0,9 mm	7.329,80
20x20 mm x 1,2 mm	15.257,46
30x30 mm x 1,2 mm	23.611,14
40x40 mm x 2 mm	46.995,63
50x50 mm x 2mm	49.720,02
60x60mm x 1,6mm	63.898,44
80x80mm x 2mm	96.526,82
100x100mm x 2 mm	122.910,80

#### 5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml

10x20mm x 1,2 mm	11.581,75
15x20mm x 1,2 mm	13.476,96
20x40mm x 1,2 mm	23.483,96
20x50mm x 1,2 mm	28.293,30
30x60mm x 1,2 mm	36.732,95
40x50mm x 1,2 mm	36.527,06
50 x 70mm x 1,6 mm	71.704,54
40 x 100mm x 1,6 mm	74.505,10

#### 5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml

1/2" x 1,2mm	9.388,74
5/8" x 1,2mm	10.843,31
3/4" x 1,2mm	10.778,25
7/8" x 1,2mm	14.272,06
1" x 1,6 mm	20.187,15
1 1/2" x 1,2mm	24.042,27
2" x 2mm	47.434,25
3" x 1,6 mm	63.766,88
5" x 2 mm	134.479,36

#### 5.9 Planchuelas de 6m

Planchuela 15,9 x 3,2mm 6m	8.621,23
Planchuela 38,1 x 3,2mm 6m	11.796,40
Planchuela 76,2 x 3,2mm 6m	38.474,39
Planchuela 22,2 x 4,8mm 6m	13.862,92
Planchuela 63,5 x 4,8mm 6m	39.494,36
Planchuela 44,5 x 6,4mm 6m	37.589,12

#### 5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles

T 22,2 x 22,2 x 3,2 mm - 6 ml	19.353,43
T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml	73.393,13
L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml	32.558,50
L 50,8 x 50,8 x 6,4 - 6 ml	101.721,10
denom I.P.N 80 mm - 6 ml	182.144,00
denom I.P.N. 100 mm - 6 ml	255.027,62
denom. U.P.N. 80mm - 6 ml	265.617,32
denom. U.P.N. 100 mm - 6 ml	337.397,02
denom U.P.N. 120 mm - 6 ml	408.021,16
C 80 x 50 x 15 x 1,6mm - 12 ml	92.759,27
C 100 x 50x 15 x 2mm - 12 ml	120.978,79
C 120 x 50 x15 x 2mm - 12 ml	133.413,00

#### 5.11 Zinguería y chapas - ml -

Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,33m	10.000,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,40m	11.500,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,50m	13.000,00
Cenefas chapa galv. N° 30 des. 0,25m	5.600,00
Cumbreras chapa n° 30 des. 0,30m	6.200,00
Sombbrero diám 75 mm ch n° 30 - un	3.600,00
Sombbrero diám 110 mm - un	4.000,00
Embudo redondo diám 100mm - un	5.000,00
Babetas chapa galv. N°30 des. 0,25	5.000,00

#### 5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -

N° 2,5 1x2m	151.508,62
N° 2 1x2m	123.233,25
N° 1,6 1x2m	98.443,86
N° 0,9 1x2m	56.693,95
N° 0,7 1x2m	45.623,61
N° 0,3 1x2m	22.234,59

#### 5.13 metal desplegado 1 x 3

250 - 16 - 20	80.742,27
620 - 30 - 60	224.717,94
450 - 30 - 30/ 1,50 x 3	153.945,44
620 - 30 - 40/ 1,50 x 3	159.309,62
330 - 30 - 30/ 1,50 x 3	272.769,99

#### 5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -

1/8 " 1,5 x 3	352.715,20
1/2 " 1,5 x 3	1.426.068,67
1/8 " 1,5 x 6	712.102,24
1/2 " 1,5 x 6	2.830.872,50
1/4 " 1,5 x 6	1.399.877,50
3/8 " 1,5 x 3	1.058.792,07

#### 5.15 Chapas Negra Laminado en frio

2,5 1 x 2	168.607,70
2,0 1 x 2	105.296,00
1,6 1 x 2	83.612,28
0,90 1 x 2	48.590,54
0,56 1 x 2	37.283,19
0,3 1 x 2	23.099,44

#### laminado caliente

2,5 1,02 x 2,00	131.514,08
2,5 1,24 x 2,44	189.352,57
2 1,24 x 2,44	154.193,80
1,6 1,02 x 2,44	101.556,55

#### chapas estampadas

Chapa ray estampada 2,00 x 1,220 x 2,440	156.037,48
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000	608.552,20
Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x 3000	325.546,62
Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x 3000	731.408,41
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 6000	1.217.104,35

#### chapas perforadas

redonda trabada 1.75-2.8	1 x 2	0.90 esp.	106.000,00
redonda en fila 5-12	1 x 2	0.90 esp.	88.500,00
tajo fila al ancho 1.5-20	1 x 2	0.90 esp.	115.000,00
trebol mediano	1 x 2	0.90 esp.	141.000,00
persiana en filas	1 x 2	0.90 esp.	145.000,00
estructural cuadrada 15-40 no perforada	1 x 2	1.25 esp.	120.000,00

**PANAMBI**  
CONSTRUCCIONES

Somos empresa especializada en servicios de construcción, destacándonos en la reparación de superficies y en la aplicación de pinturas y revestimientos.

Para decorar y proteger, confiamos en **fullpaint** de Pinturas Misioneras

Nuestros servicios:

- Construcción:
  - Cimentación
  - Construcción en seco
  - Elevación de mampostería
- Pintura:
  - Renovación de hogar & obra
  - Texturas
  - Pisos industriales

Contáctanos

@panambiconstrucciones 376 4903520 panambi.construcciones@gmail.com

**ELECTROLINEAS**  
MATERIALES ELÉCTRICOS

**TODO PARA LA INDUSTRIA**

- Artefactos de maniobra y de automatización.
- Cables subterráneos y preensamblados.
- Iluminación para construcción y alumbrado público.

y mucho más!

Av. Cmte. Bucharado 1929, Posadas - Misiones.

TELÉFONOS  
(0376) 445-1389 • (0376) 445-3734 • (0376) 445-4396

posadas@electrolineas.com.ar • Electro Lineas SRL

VILLALONGA INDUSTRIAL Y COMERCIAL  
RUTA 12KM. 11 Y 1/2 (por colector)

# MÓDULO COMERCIAL TRANSPORTABLE

Superficie 15.20m<sup>2</sup>  
✓ Con baño y cocina

+54 9 3764 16-2607  
www.villalongaindustrial.com.ar  
villalonga\_industrial  
VillalongaIndustrialYComercialSrl



## BERPEMAT

FERRETERÍA & CORRALÓN

BERPEMAT FERRETERÍA Y CORRALÓN  
Todo para tus proyectos... Al mejor precio.

- ✓Cemento, cal, arena, piedra
- ✓Herramientas
- ✓Pintura
- ✓Plomería
- ✓Electricidad

Stock permanente, asesoramiento,  
cotizaciones.

Av. Santa Catalina 3158 Posadas -Mnes 3764- 533486 /berpematsrl Berpemat Ferreteria y Corralon

www.carlosstaciuk.com.ar

## Carlos Staciuk

EQUIPAMIENTO DE OFICINA

Sillas,  
Muebles,  
Cortinas y  
Accesorios  
para el  
hogar y la  
oficina

- EQUIPAMIENTO INTEGRAL DE COCINAS
- ACCESORIOS CAJAS DE SEGURIDAD
- EQUIPAMIENTOS DE COMERCIOS EN GENERAL
- MAQUINAS DE OFICINAS
- CORTINAS Y PERSIANAS
- DETECTORES DE BILLETES

San Luis 2090, Posadas Misiones  
Tel.: +54 376 4476543  
ventas@carlosstaciuk.com.ar



# www. boldu.com.ar

VISITÁ NUESTRO SITIO WEB


Facebook: Boldu SRL Instagram: boldusrl



6- Aridos	
Arena gruesa - 6 m3	124.800,00
Arena m3 en bolsón	28.000,00
bolsa de arena	1.150,00
Binder - 6 m3	175.200,00
Tierra - 6 m3	56.000,00
Piedra partida para encofrado - 6 m3	166.800,00
m3 de piedra en bolsón	35.900,00
bolsa de piedra	1.300,00
Ripio sucio - 6 m3	66.000,00
Isocret, agregado liviano 170 lts	22.040,00
7- Cales y Cementos	
Cal tipo Andina - 20 kg -	5.964,08
Cal viva tipo FGH - 25 kg	10.925,00
Cemento portland - 50 kg	11.385,00
Cemento de albañilería - 40 kg	8.510,00
Cemento blanco - 25 kg	52.801,00
8- Hormigón elaborado	
resistencia H17 (300 kg cemento)	122.300,00
resistencia H-21 (330 kg cemento)	138.000,00
resistencia H-25 (400 kg cemento)	144.000,00
resistencia H-30 (400 kg cemento)	162.500,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	312.000,00
9- Aditivos para Hormigones	
Sika 3 acelerante de frague p/mortero - 20 kg -	56.750,05
Sika 3 acelerante de frague p/mortero -sin cloruro x 25 kg -	134.406,56
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera - 200 lts -	2.993.208,15
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika - 200 lts -	1.678.749,23
Sika grout 21Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg -	33.015,39
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg -	300.804,25
10- Aislaciones	
10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes	
Sika 1 Hidrof. Tipo cerasita x 5 kg sachet	7.432,28
Sika top seal 107 flex	64.874,22
Sika 1 Hidróf. - 200 kg	234.955,73
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg -	47.723,10
Ska Guard 700 S- 20 lt -	368.237,00
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt -	227.188,37
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt -	36.922,68
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika - 20 kg -	148.111,20
Inartol infiltración x 10 lts.	48.574,29
Filtro con aluminio - 21,60 m2 38mm	130.722,57
Emulsión asfáltica inerteol tech x 18 lts	104.362,54
Pintura asfáltica tipo megaflex x 18 lts.	122.906,55
Membrana asfáltica 35 kgr. El rollo	76.335,11
10.2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas	
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	111.329,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	94.355,00
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	136.966,00
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	112.812,00
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	280.702,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	230.558,00
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	91.125,00
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	72.726,00
Poly Espuma 2mm s/aluminio x 20 m2	12.900,00
Poly Espuma 5mm s/aluminio x 20 m2	22.533,00
Poly Espuma 10mm s/aluminio x 20 m2	41.118,00
Poly Espuma 5mm c/aluminio x 20 m2	27.712,00
Poly Espuma 10mm c/aluminio x 20 m2	45.323,00
10.3.1 Aislaciones Térmicas y acústicas	
lana de vidrio hidrorrepelente p/cubiertas y techos - un -	
revestida con foil de aluminio (18 x 1,2)m x 50 mm	143.988,49
revestida con foil aluminio-hilos de vidrio-papel kraft (12 x 1,2)m x 50 mm	193.907,79
Espuma de poliuretano 25 mm x m2	36.755,00
10.3.2 Entrepiso	
lana de vidrio tabiques (1,20 x 13,00 x 70mm) -	160.444,05
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	118.353,71
10.3.3 Cielorraso	
placa desmontable0,61 x 1,22	13.061,72
placa desmontable0,61 x 0,61	6.530,86
10.4 Aislación Ignífuga (retardante de llamas)	
Alumair linea fuego burbuja de 30 mm cubierto con lamina de aluminio 60m2	280.702,00
11- Juntas de Dilatación	
Asfalto sólido en trozos - 1 kg	5.142,00
Sellador elástico monocomponente poliuretano - salchicha x600 cc	42.490,66
Sika sellavial x 20 kg pan	392.846,11
junta premoldeada x 4,50 m	24.761,14
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	29.448,80
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	3.484,00
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	4.615,00
12- Mampostería	
Ladrillos	
Comunes - millar	140.000,00
Comunes vista - millar	160.000,00
Prensados vista - un	289,13

tejas refractarea pack de 10 unidades	14.868,00
ladrillo de vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	8.004,95
12.2 Cerámicas un -	
0,8x18x25 6 tubos	264,00
12x18x25 6 tubos	324,00
18x18x25 9 tubos	460,00
18x18x25 16 tubos portante	550,00
18x18x25 U encaden.	590,00
12x18x25 9 tubos	364,00
12x18x25 U encaden.	432,00
12.3 Boques Celular Curado en Autoclave H.C.C.A Sist Retak - un -	
Tabiques interiores 60x25x7,5cm	2.246,06
Tabiques interiores 60x25x10cm	3.725,37
Tabiques interiores 60x25x12cm	4.470,44
Tabiques interiores 60x25x15cm	7.969,93
Tabiques interiores 50x25x17,5	5.571,58
Tabiques interiores 60x25x20cm	7.659,58
Bloque U 50x25x15	6.862,48
Bloque U 50x25x17,5	7.719,12
Bloque U 50x25x20	8.041,27
Bloque O 15	5.120,87
Bloque O 17,5	5.967,42
Bloque O 25	6.828,24
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	24.084,25
Revoque fibrado retak - 30 kg -	29.850,00
12.4 Placas Cementicias - un -	
para ciellorrasos borde recto 6 mm - 1,20 x 2,4	50.021,40
para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	66.680,20
para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2,4	78.082,49
para entrepisos de borde recto - 15 mm - 1,2 x 2,4	118.353,71
13- Prefabricados de Hormigón	
13.1 Losa 0,30 cm ancho, 0,12 alto - unid. Hormicon. S.R.L.	
1.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	12.064,22
2.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	24.128,44
3.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	36.192,66
4.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	52.673,28
5.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	76.724,04
13.2 losa - 0,60 cm ancho 0,12 alto unid. Hormicon. S.R.L.	
1,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	22.497,64
2,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	44.995,28
3,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	67.492,92
4,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	89.990,56
5,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	126.477,57
6,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	181.477,67
13.3 premoldeados	
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,80	13.400,00
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	12.200,00
Pilar luz monofásica	260.797,00
Pilar luz trifásica	366.344,00
13.4 Viguetas Pretensadas	
tipo tensolite x 3,2 ml	13.432,96
tipo tensolite x 3,6 ml	15.128,69
tipo tensolite x 4,0 ml	18.120,40
tipo tensolite x 5,0ml	27.761,36
tipo tensolite x 5,8 ml	36.521,22
14 - Cielorrasos y tabiques	
14.1 Placas de yeso tipo knauf durlock - un -	
Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	18.672,95
Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	16.977,95
Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	16.977,95
Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	29.130,70
Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	7.425,17
Solera acero galvanizado 70mm	6.605,78
Cantenera de chapa galvanizada x 2,60 m	3.269,27
placa exsound perforadas 1,20 x 2,40	111.271,06
Masilla lista para usar - 32 kg	48.579,76
Cinta microperforada x 150 mt	16.767,70
Placa roja ignífuga 12,5 mm 1,2x2,40	25.234,42
Cielorraso junt tom placa 9,5 mm estr. 35 mm int.	22.400,00
14.2 Sist.PVC chapa galv. natural reforz.c/col - m2 -	
Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	35000
15 - Bloques para losas - cerámicos y telgopor - un -	
telgopor - 0,10x0,42x1,00	4.112,00
telgopor - 0,12x0,42x1,00	4.945,00
telgopor - 0,165x0,42x1,00	6.940,00
16 - Adhesivos	
16.1 Para pisos y revestimientos	
Klaufok rapribrick x 30 kgr	18.726,79
Sika ceramico imp - 30 kg	12.126,79
Sika porcelanatto - 30 kg	19.898,22
Pastina clasica bolsa x 2 kgr	4.725,90
pastina para porcelanato 2 kgr	9.311,64
16.2 Para alfombras y psios de goma	
adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	12750
16.3 Para pisos vinílicos	
adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.	12.260,00
adhesivo de contacto tipo fanatite1kgr	34.450,00

PRESENTES  
EN CADA ETAPA DE  
TU PROYECTO




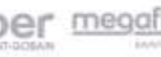



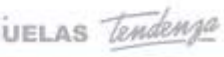


AÑOS

# Brasil

## CERÁMICAS

- CERÁMICAS •
- PORCELANATOS •
- SANITARIOS Y GRIFERIAS •
- MUEBLES PARA BAÑO •
- TANQUES DE AGUA •
- TUBERIAS DE AGUA Y GAS •
- MAT. DE CONSTRUCCIÓN •
- CONSTRUCCIÓN EN SECO •

RUTA 12 Y AV. SAN MARTIN | POSADAS MISIONES  
TEL. 0376 4596887 / 883

✉ obras@brasilceramicas.com  
f brasilceramicas







# CONSTRUIR Salud

Obra Social del Personal de la Construcción

La salud al alcance de todos



La SALUD al alcance de todos - Calidad médica  
Plan de salud - Vocación solidaria

Posadas: Rioja N° 2284 tel (0376) 4424944 - 4428920  
Eldorado: Av. San Martín N° 2922 km 2  
Tel. 03751-430618 - Delegado a cargo: Cro. Ramon Soley  
Iguazú: (boca de expendio Ospecon) Arturo Illia N° 110  
Tel. 03757-420656

ADHESIÓN

## UOCRA

SECCIONAL POSADAS

Posadas: Belgrano N° 2071  
(0376) 4438290 - 4427906  
Oberá: Av. Sarmiento N° 569 - (03755) - 422158  
Delegado a cargo: Cro. Horacio Barrios

Av. Uruguay 4771 - Pdas. Mnes.  
Tel/Fax (0376) 4456561 - 4457491  
carenagraciela@arnebiz.com.ar  
gracielaarena@gmail.com

## FIBRO-PLASTICA POSADAS

### DECKS ATÉRMICOS PARA TU PISCINA

CERAMICAS - SANITARIOS - GRIFERIAS - BOTIQUINES - REVESTIMIENTOS  
BRONCERIA - CAÑOS - VANITORIS - TANQUES - GAS - CLOACA - AGUA

DISTRIBUIDOR DE FAPLAC Y TRUPAN

## PLACAS POSADAS

### MELAMINAS & HERRAJES

HERRAJES PARA MUEBLES - ADHESIVOS

Av. Quaranta 3194 y Amalia Vera (entre Lavalle y Sta Catalina)  
Tel.: 4453728 / Cel.: 3764100914 - Posadas, Misiones.  
placasposadas3194@gmail.com

## Cámara Misionera de Empresas Constructoras y Afines

Centenario 3104 - CP 3300  
Posadas Misiones Argentina  
secrecameca@gmail.com

## TECNONEA

TECNONEA ASESORES TECNOLOGICOS CCTV  
Alarmas / Redes / Sistemas de incendio  
Cableado estructurado / Telefonía/Citofonía  
Domótica IA  
VIDEO PORTEROS CONTROL DE ACCESOS

Tel: (376)-4632591 / (376)-4848521  
E-mail: tecnoneamisiones@gmail.com  
Instagram: tecnonea

## FÁBRICA DE MUEBLES Y VENTA DE INSUMOS

3765 016945  
Av. Uruguay 4462, Posadas, Mnes.  
f | placasmisiones

\* Especialistas en diseño y fabricación de muebles a medida de primera calidad.  
\* Comercializamos insumos para la industria del mueble.

## OLVIDATE DE LA HUMEDAD PARA SIEMPRE!

PRESUPUESTOS SIN CARGO A DOMICILIO

LOS GIRASOLES 10678 ITAEMBE GUAZU - POSADAS

DECORATIVAS ECOLÓGICAS AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICAS  
IGNÍFUGAS EVAPORACIÓN CONTROLADA

taurocposadas@gmail.com Tauroc Posadas

REVESTIMIENTOS ANTIHUMEDAD SISTEMA LEGÍTIMO

LA SOLUCIÓN EN 24 HORAS

3764 67-3333





## CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MISIONES (TÉCNICOS, LICENCIADOS E INGENIEROS)

LOS MAESTROS MAYORES DE OBRAS, LOS INGENIEROS EN CONSTRUCCIONES Y LOS INGENIEROS CIVILES DE ACUERDO A ALCANCES E INCUMBENCIAS CORRESPONDIENTES, ESTÁN HABILITADOS PARA REALIZAR PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE ARQUITECTURA

### 1) INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL SUDAMERICANA

#### OBJETIVOS Y ALCANCES GENERALES DE LAS INTERCONEXIONES ENERGÉTICAS ENTRE REGIONES CONTINENTALES:

Las interconexiones internacionales constituyen el conjunto de infraestructuras eléctricas que permiten el intercambio de energía entre países vecinos y generan una serie de ventajas en los países conectados. Para un eficaz funcionamiento del sistema eléctrico es esencial el fortalecimiento de las interconexiones internacionales. Permite disponer de una mayor capacidad de intercambio eléctrico con los países vecinos aportando una mayor seguridad de suministro, un aumento de la eficiencia y una saludable competencia entre sistemas vecinos y una mayor integración de las energías disponible de los distintos países especialmente energía de origen Hidráulico. Los intercambios en materia de energía eléctrica entre mercados de distintos países permiten optimizar el costo de producción y la seguridad del abastecimiento, la colocación de excedentes de energía y el aprovechamiento de los atributos de la capacidad instalada de los países involucrados. Para ello es necesario otorgar autorizaciones, permisos y concesiones para la construcción, operación y explotación de interconexiones que unan los sistemas eléctricos los distintos países. La idea es alcanzar reglas que faciliten el libre intercambio comercial de energía eléctrica entre las empresas de distintos países, respetando las normas reguladoras técnicas y ambientales locales, así como los principios de no-discriminación y reciprocidad que aseguren el respaldo de los proyectos.

**ALCANCE DE LA PROPUESTA:** El alcance inicial y particular de ésta propuesta, queda circunscripto principalmente a las centrales hidráulicas existentes y futuras en el tramo del río Paraná, que va desde la central hidroeléctrica de Itaipú hasta la central hidroeléctrica de Yacyretá ubicadas en aproximadamente 400 km del río Paraná, donde comprende el futuro emplazamiento de la central hidroeléctrica de Corpus. El desarrollo de esta propuesta es abierta a la incorporación de otras centrales y nodos, como por ejemplo las centrales de proyectos sobre el río Uruguay, como Garabi Panambi, entre Argentina y Brasil.- Parte del alcance de integración de interconexiones, conlleva acuerdos con los siguientes principios de simetrías mínimas: Asegurar condiciones competitivas del mercado de generación, sin la imposición de subsidios que puedan alterar las condiciones normales de competencia y con precios que reflejen costos económicos eficientes, evitando prácticas discriminatorias con relación a los agentes de la demanda y de la oferta de energía eléctrica de ambos países. Permitir a distribuidores, comercializadores y grandes demandantes de energía eléctrica contratar libremente sus fuentes de provisión, que podrán localizarse en cualquiera de los países. Permitir y respetar la realización de contratos de compraventa libremente pactados entre vendedores y compradores de energía eléctrica, de conformidad con la legislación vigente en cada país, comprometiéndose a no establecer restricciones al cumplimiento físico de los mismos, distintas a las establecidas para contratos internos. Posibilitar, dentro de cada país, que el abastecimiento de la demanda resulte del despacho económico de cargas, incluyendo ofertas de excedentes de energía en las interconexiones internacionales. Para ello, deberá ser desarrollada la infraestructura de comunicaciones y enlaces que permitan el intercambio de datos e informaciones sobre los mercados, inclusive en tiempo real, necesarias para coordinar la operación física de las interconexiones y la contabilización para fines de comercialización. Respetar el acceso abierto a la capacidad remanente de las instalaciones del transporte y distribución, incluyendo también el acceso a las interconexiones internacionales, sin discriminaciones que tengan relación con la nacionalidad y el destino (interno o externo) de la energía o con el carácter público o privado de las empresas, respetadas las tarifas reguladas para su uso. Respetar los criterios generales de seguridad y calidad del abastecimiento eléctrico de cada país, ya definidos para la operación de sus propias redes y sistemas. Garantizar el acceso abierto a la información de los sistemas eléctricos, de los mercados y sus transacciones en materia de energía eléctrica. Por medio de los organismos correspondientes se realizarán los estudios necesarios para una operación conjunta de los mercados de los países involucrados, así como la identificación de los ajustes necesarios.

**BALANCE POSIBLE DE FLUJO DE POTENCIA EN MW DE INTERCAMBIO.** La siguiente tabla muestra el potencial en Megavatios (MW) instalado, y a instalar con los proyectos en marcha y otros en ejecución

Potencias hidroeléctricas en río Paraná, desde Itaipú hasta Yacyretá	Potencias Instaladas / a instalarse en (MW)	Área Afectada(Ha)
Centrales Hidroeléctricas		
Itaipú	14000	120.000
Yacyretá	3200	92000
Proyección Aña Cuá Yacyretá	270	Embalse Existente
Proyección Central Principal de Yacyretá	465	Embalse Existente
Proyección Corpus (en Pindoi)	2880	1371
Proyección Ampliación Corpus (en Pindoi)	520	Embalse Existente
<b>TOTAL Potencias en MW</b>	<b>21340</b>	<b>213371</b>

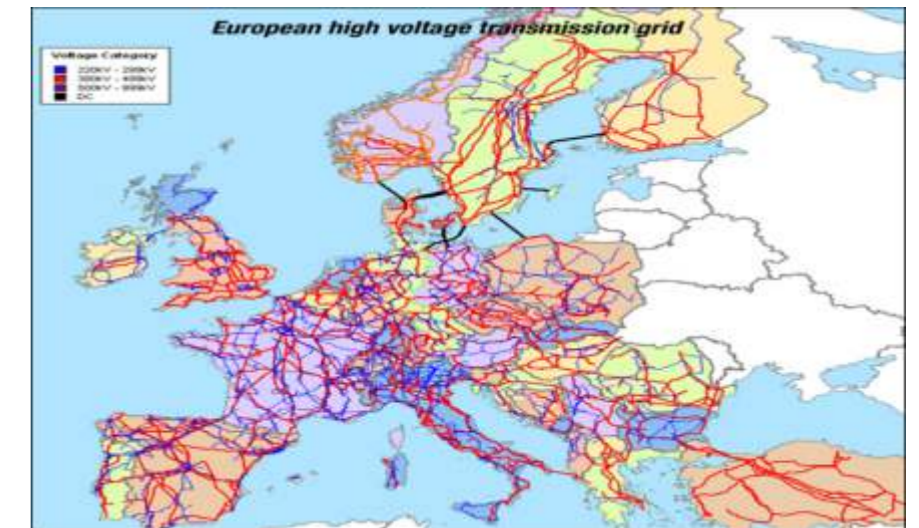
El potencial hidráulico arriba manifiesta la necesidad de una interconexión robusta que satisfaga las necesidades regionales a mediano y largo plazo en los países involucrados. Los Guarismos de las Areas afectadas dan una idea.

**ANTECEDENTES MUNDIALES:** Europa En el caso del sistema eléctrico europeo son estas interconexiones las que convierten no solo en el mayor, sino en el sistema más robusto y seguro del mundo. La importancia de las interconexiones eléctricas es aún mayor para países periféricos, como España, para los que este tipo de infraestructuras se convierte en pieza esencial para el desarrollo de un sistema eléctrico adecuado que garantice sus necesidades de suministro, en términos de cantidad y calidad, presentes y futuras

En general, los intercambios de energía a través de una interconexión son en ambas direcciones, dependiendo de las circunstancias económicas y técnicas de los sistemas eléctricos.

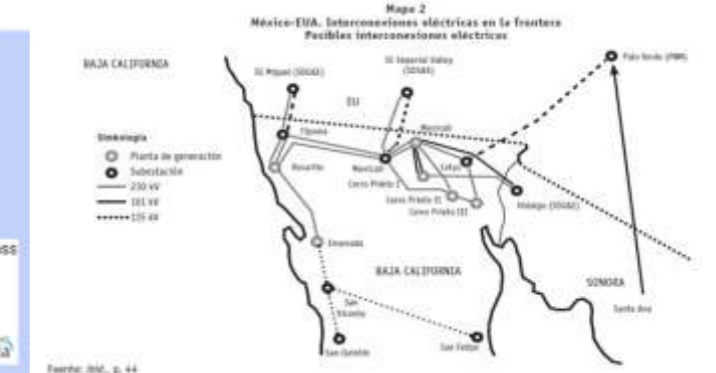
Estas circunstancias pueden variar hora a hora, dependiendo de los precios relativos horarios de cada sistema o de las perturbaciones a que pueden verse enfrentados.

En los gráficos vemos las interconexiones de España con Portugal y con Francia, y con Reino Unido, Bélgica, Alemania, Suiza Italia, y



España, configurándose Francia con un baricentro energético cuyo mayor porcentaje es de origen Termonuclear. Dinamarca que tiene un porcentaje elevado de energía Eólica es sostenida por el resto de Europa que tiene energía de base, Hidráulica, Nuclear y Térmica, ya que la Eólica y la Solar no son de base.

**América del Norte:** Además, en la actualidad existen diversas interconexiones eléctricas en funcionamiento y otras en estudio, como en América del Norte, (México, Canadá y EEUU)



## 5) INTERCONEXIONES REGIÓN

**SUDAMERICANA:** Interconexiones entre Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Chile



**Interconexiones Argentina con:**  
Uruguay, Salto Grande

Brasil, Paso de los Libres – Uruguayana  
Interconexión Rincón-Garabí

Paraguay  
Yacyretá Clorinda - Guarambaré  
El Dorado - C. A. Lopez

Chile

**CARACTERÍSTICAS DE INTEGRACIÓN EN LA REGIÓN SUDAMERICANA:** Algunas características de la región son las siguientes: Alta presencia de producción hidráulica (más del 80%) y elevados requerimientos de reserva (más del 40%). Alta complementariedad en la aleatoriedad de la producción hidráulica y diversidad de máximos requerimientos de la demanda en períodos diario y estacional. Mercados desarrollados con empresas de transmisión independientes y con instituciones de operación, administración y regulación fortalecidas. Competencia y complementariedad entre el gas y la electricidad. El gas es la fuente de producción que lidera las expansiones nacionales y la integración energética. La integración regional en América Latina produce importantes beneficios, pero para poder ser desarrollada requiere determinadas características de los mercados regionales. Un elemento es la voluntad política de integración que significa confiar en que parte de la producción esté situada en otro país y que de ella dependa el suministro en condiciones críticas motorizadas por los importantes beneficios que es posible obtener por el mejor uso de los recursos y por el desarrollo de mercados de mayor magnitud. Otras características necesarias son el permitir los intercambios internacionales con las mismas reglas generales aplicables a la producción y demanda nacional, promoviendo la eficiencia de los recursos, la no-discriminación y la reciprocidad en el tratamiento de las demandas y las ofertas de otros países, y permitiendo el acceso abierto a la transmisión requerido para que el mercado se desarrolle. Sin embargo, las características mencionadas no son suficientes, ya que el verdadero desafío de la región es lograr que se desarrollen las expansiones en la generación y de transmisión requeridas para que el mercado regional se vea plasmado en un ámbito propio. El desafío de la región no es extender el nivel de competitividad del sector o de mejorar las transferencias dentro de un mercado único como en otras regiones, sino el de lograr que se desarrollen interconexiones que logren una mayor eficiencia sectorial. Dentro de las características de la región, es necesario encontrar una metodología equivalente a la que permite el desarrollo de las redes internas de los países. Se establece que existe interés de avanzar en el desarrollo de intercambios bilaterales en materia de energía eléctrica entre los mercados de los países, con miras a la complementación de sus recursos energéticos, que permita optimizar: la seguridad del abastecimiento a los usuarios, la colocación de excedentes de energía y la capacidad instalada en ambos países.

### Ingeniero Eduardo A Soracco. Mat prof 2330 CPIM

Ingeniero Electricista Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata.  
EX Secretario Académico Facultad de INGENIERIA Oberá UNAM.  
Ex Profesor full-time Medidas Eléctricas Facultad de INGENIERIA Oberá UNAM  
Ex Miembro del Comité Técnico Nacional de Energía de la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros (UADI)  
Ex Coordinador de la comisión de Política Energética, Planeamiento y Medio Ambiente del Consejo Profesional de Ingeniería de Misiones (CPAIM).  
Ex Miembro de la Comisión de Energía de la Federación Argentina de la Ingeniera Especialista (FADIE)  
Ex presidente del Consejo Profesional de Ingeniería de Misiones. CPAIM  
Ex presidente de la Federación de Colegios y Consejos Profesionales de Misiones. Fe.C.Co.Pro.Mi  
Ex presidente de la Federación Económica Brasil Argentina y Paraguay. FEBAP  
Ex integrante de Sub Gerencia de Planificación Energética de EMSA ENERGIA DE MISIONES. Ex integrante Área Estudios Eléctricos Gerencia de explotación de EMSA ENERGIA DE MISIONES  
Ex integrante de la Secretaría de Estado de Energía Provincia de Misiones, Planificación Energética  
Consultor Energético

### Ingeniero Andrés R Ayala Mat Prof Nro 1903 CPIM

Ingeniero Hidráulico, Civil, en Construcciones Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Plata.  
Ex Becario CONAPHI (OEA) en Especialidad Hidrología General y Subterránea.  
Ex Socio Gerente Hidracon SRL Consultora Constructora  
Ex Proyectista y Supervisión Obras Complementarias ARMIS EBY.  
Ex Jefe Sector Tratamiento Costero Margen Izquierda DOC EBY.  
Ex Coordinador Estudios Hidrogeológicas Topográficos y Geotécnicos Margen Izquierda DOC EBY  
Ex Coordinador Consultoría Proyectos Ingeniería y Obras (CIO) Margen Izquierda DOC EBY.  
Ex Coordinador Proyecto Potenciales Usos Industriales Sostenibles de Acuífero Guaraní en la Provincia de Misiones. GEF BIRF.  
Ex Coordinador Expropiaciones Margen Izquierda PTY EBY  
Ex Presidente del Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones  
Ex Vocal 1ero de la Federación Económica Brasil Argentina y Paraguay. FEBAP  
Ex Presidente del XXIV Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica  
Ex integrante del Consejo Técnico Asesor de Planeamiento Urbano. Posadas.  
Ex Profesor Responsable Cátedras Obras Hidráulicas y Mecánica de Suelos FI UNAM.  
Consultor Obras Hidráulicas y Geotecnia

## 2) SALÓN DE EVENTOS "CPIM"

El pasado 15 de junio se procedió a inaugurar formalmente el salón de Eventos del CPIM, en el predio que nuestra institución tiene en Itaembé Guazú, en una ubicación privilegiada por sus cercanías al Parque de la Ciudad, al Velódromo o al Cepard. En un acto informal, con la presencia de los Directivos de Consejo, del Sr. Intendente de Posadas, Ing. Lalo Stelatto y de Colegas de las Delegaciones del Interior, se hizo un corte simbólico de cintas para ingresar al nuevo salón de eventos destinado a los matriculados del CPIM.

La nueva instalación tiene una superficie de 200 m<sup>2</sup> y está completamente vidriada, se destaca su moderna construcción en el centro del predio, rodeado de un amplio parque: cuenta con un sector independiente para parrillas y sanitarios y sobre el sector sur se cuenta con una cancha de fútbol profesional, mientras que sobre el lateral norte más de media hectárea hoy parquizada, donde se proyecta la construcción de quinchos individuales para el esparcimiento familiar de los matriculados.

Para mejorar la eficiencia energética del uso del salón, se llevó a cabo una domotización del mismo, que permite el control remoto del sistema de luces exteriores e interiores y del sistema de AA.

El predio cuenta con dos accesos, uno asfaltado desde el parque de la Ciudad o desde el velódromo y otro enripiado viniendo desde Pago Viejo o desde Itaembé Guazú



**CONSEJO  
PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MISIONES  
(TECNICOS LICENCIADOS E INGENIEROS)**

LOS MAESTROS MAYORES DE OBRAS, LOS INGENIEROS EN CONSTRUCCIONES Y LOS INGENIEROS CIVILES DE ACUERDO A ALCANCES E INCUMBENCIAS CORRESPONDIENTES, ESTÁN HABILITADOS PARA REALIZAR PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE ARQUITECTURA

Sede Central Posadas Avda Francisco de Haro 2745 Tel 0376 - 4425 355 email cpaim@arnet.com.ar www.cpaim.com.ar

Zona Centro: Gdor. Barreyro 291 esq. Los Andes- 03755- 407412- 3360 - Oberá

Zona Norte: Av. América N° 163 km 9 - 03751- 426903- 3380- Eldorado

Zona Alto Paraná Av. 9 de Julio 2388- 03743-421072- 3334 - Puerto Rico

Zona Puerto Iguazú Av. Mariano Moreno 16-03757-423548- 3370- Puerto Iguazú

Zona Alem- Av. Belgrano N° 395 1er piso tel 03754 423 595 CP 3315 Leandro N. Alem-Misiones

# Cómputo

## y presupuesto de Vivienda Familiar

La vivienda familiar que se computada, responde a una vivienda de tres dormitorios, un baño, cocina, lavadero, comedor, living y cochera cubierta, desarrollada en una sola planta, cuya superficie es de 126,41 m<sup>2</sup> (correspondiente al plano adjunto). Para el cómputo no se considera el costo del terreno, el muro o cerco perimetral ni desmontes y movimientos de suelo. Las características constructivas son: El cómputo se realiza en base a un terreno que no presenta desnivel, y coeficiente de suelo de 1,5 kgr./cm<sup>2</sup>. Mamposterías de cemento de ladrillo común, columnas, encadenados inferiores y superiores de Hormigón armado. Mamposterías exteriores doble, de ladrillo común en cara exterior y en cara interior ladrillos cerámicos huecos de 0,12, los tabiques internos en ladrillos cerámicos huecos de 0,12m, tomado de juntas en cara posterior de ladrillos visto, y revocos completos en interiores. Estructura de techo metálica, vigas reticuladas de hierro redondo con diagonales, ancladas a la viga de encadenado superior y correas de perfil C, canaletas de chapa galvanizada N° 25.

Cubierta de Techo en chapa galvanizada N° 25 aislación térmica e hidrófuga en membrana tipo alumair tensada con alambres. Cielorraso en placas de yeso tipo Knauf o Durlock, con aislación acústica en lana de vidrio de 50mm. con papel kraft. Aberturas: puertas interiores con marcos de chapa y hojas de cedro, Ventanas corredizas en aluminio color en vidrio repartido y con cortinas de enrollar P.V.C. reforzado, Puerta de Ingreso y de Cochera de acero inyectado. Pisos y zócalos de cerámicos esmaltados en interiores y en la vereda y exteriores de calcáreos. Revestimientos en cerámicos.

Pintura interior en latex y exteriores en acrílico transparente sobre ladrillo visto. Frente de placares y bauleras en marco de chapa y hojas enchapadas en madera de cedro corredizas, interiores de placard con melamina. Mueble de cocina y lavadero con bajo mesadas y alacena en M.D.F. laminado, con mesada de granito y bachas de acero inoxidable. Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir). Grifería agua fría y caliente línea intermedia. Instalación agua fría y caliente con tanque de reserva. Instalación de gas en cilindros. Instalación eléctrica con cableado y llaves sin artefactos, instalación para T.V. y T.E.



En el cómputo se considera el costo Total por Items, Materiales sin IVA Mano de Obra con Cargas Sociales, no se considera Gastos Generales, Beneficios, IVA e ingresos Brutos. No se consideran Gastos de Proyecto, Dirección Técnica de Obra. Para la ejecución de la Planilla de Costos se han tomado los valores del Análisis de Costos Unitarios desarrollados en esta edición.

### PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad	Total
Replanteo de Obra	Gl	1		2.620.000,00
Excavaciones para Cimientos	m3	21,42		778.959,72
Mampostería de Cimiento	m3	21,42		3.124.190,97
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,51		3.721.621,05
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	46,3		327.821,59
Mampostería de Ladrillos comunes a la Vista	m3	14		2.761.596,88
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m3	295,6		7.372.015,70
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	15,6		2.644.195,63
Hormigón Armado Dinteles	m3	2,2		1.485.520,70
Revoque Azotado Impermeable	m2	198		672.712,92
Revoque completo Exterior	m2	104		2.032.859,92
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	33,2		180.241,14
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	313,6		3.319.609,66
Tomado de Juntas	m2	93		1.393.512,93
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con				
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada N° 25	m2	153		38.600.064,00
Canaleta de Chapa Galvanizada N° 25	ml	25,3		506.000,00
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	153		1.277.550,00
Cielorraso Placa de Yeso	m2	90		3.205.530,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	36,45		1.640.250,00
Aislación lana de vidrio 50mm con papel craft	m2	126,45		1.155.753,00
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	126,36		1.256.750,02
Contrapiso armado en cochera.	m2	19		412.355,10
Contrapiso Vereda	m2	46,2		459.495,50
Carpeta de nivelación b/ cerámico int. y ext.	m2	145,36		1.354.650,54
Pisos de cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	m2	140,46		5.877.124,30
Pisos de cerámico esmaltado 0,27 x 0,27 m	m2	4,8		200.841,50
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	46,2		1.302.863,10
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	92,37		630.290,39
Revestimiento Cerámico	m2	33,2		1.277.763,70
Pintura Látex Interior	m2	313,6		1.662.158,40
Pintura Látex Exterior	m2	104		713.584,56
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	90		501.896,16
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	36,45		256.999,62
Tratamiento Impreganación Ladrillo Visto	m2	93		614.624,91

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad	Total
Aberturas- puerta de ingreso y de cochera de acero inyectada, hojas de abrir.				
Puertas placa interiores en marco de chapa hojas enchapadas en cedro.				
Puertas Ventana y Ventanas aluminio color hojas corredizas en vidrio repartido				
todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio	Gl	1		16.177.626,00
Frentes de Placares con baulera con marcos de chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.				
Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1		1.667.899,00
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad. en M.D.F laminado.	Gl	1		6.116.203,00
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	Gl	1		2.347.905,00
Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma corriente y bocas de iluminación, s/ artef.				
Instalación de tablero y alimentación domicil. 220. Cañería, cableado, Telefonía y T.V.				
Colocación de artefactos.				
Cuenta con 66 bocas terminadas, con tablero y portero eléctrico.	Gl	1		12.453.452,00
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de Obra sin artefactos de:				
Instalación Supergas para cocina y calefón.				
Desagües cloacales primarios y secundarios.				
Desagües pluviales.				
Colocación de tanque de reserva con bajadas.				
Distribución de cañerías para agua fría y caliente con conexión a red.	Gl	1		12.361.108,00
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc.y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1		5.312.078,00
<b>COSTO TOTAL \$</b>				<b>151.777.674,61</b>
<b>COSTO X M2\$</b>				<b>1.200.677,75</b>

Si se considera estimativamente un 15% de Gastos Generales, un 10% de beneficios y un 21% de IVA el MONTO TOTAL es de \$ 232.318.497,64  
El m2 tiene un valor de \$ 1.837.817,40



+54 9 376 15 4241800  
solmetaberturas  
Av. Francisco de Haro  
5175, Posadas, Mnes.



**HERRAJES DELNEA**

Herrajes, insumos, accesorios y perfiles para la carpintería de aluminio en Misiones y el NEA.

**CONTACTOS**

+54 9 3764 32-3182  
herrajesdelnea  
Av. Cmte. Espora 2415, Posadas, Mnes.

BOMBAS TABLEROS METALMECÁNICA

Expertos en  
Obras Hídricas

# HIDRA



+54 9 (376) 4288323

[www.hidrasrl.com.ar](http://www.hidrasrl.com.ar)

Cámara de la Industria  
**C.I.Co.M.**  
de la Construcción de Misiones

Avda Roque Perez 1615 1°B / 0376 4429533  
e-mail: [cicom@arnetbiz.com.ar](mailto:cicom@arnetbiz.com.ar)

# AREVALO

CONSTRUCCIONES

SERVICIOS

DISEÑO Y ARQUITECTURA

CONSTRUCCIÓN Y ASESORAMIENTO

CASAS A TU MEDIDA

INTERIORISMO Y REFACCIÓN

ABERTURAS DE ALUMINIO

CORRALÓN

Av. Lucas Braulio Areco (115) 2465 /ArevaloConstruccionesSRL

+54 3764 131039 03764 465821

[arevalo\\_construcciones@hotmail.com](mailto:arevalo_construcciones@hotmail.com)

LÍNEA CARDALES

**SAN JUSTO**  
ILUMINACIÓN

## LA UNIÓN

ASESORAMIENTO / COTIZACIONES  
SERV. TÉCNICO / VISITAS A OBRAS  
**Flete sin cargo**

Av. Santa Catalina 2851 / Tel: 376 4431616 / Whatsapp 376 4212194

# SIMSA

ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

- Climatización central
- Equipos frío-calor
- Instalación y service
- Splits



AIRE  
ACONDICIONADO  
Y CALEFACCIÓN  
POR EXPERTOS

Así se ven  
nuestras obras

Av. San Martín 3642 - CP 3300 - Tel: 0376 4476767  
[misiones@simsaclima.com.ar](mailto:misiones@simsaclima.com.ar) - [www.simsaclima.com.ar](http://www.simsaclima.com.ar)

# OBRAS LLAVE EN MANO

Una propuesta completa y segura ejecutada con eficiencia, profesionalismo y transparencia.

 Seguridad, ahorro de tiempo y dinero. Puntualidad y cumplimiento de plazos.

 Materiales y equipamientos certificados y homologados

 Descansá en un único responsable

**+30** Más de 30 años de experiencia

 La mejor relación precio-calidad

 Especialistas capacitados y actualizados. Ingenieros y técnicos matriculados.



## EMPRESAS QUE CONFIARON EN NOSOTROS:

Loi Suites Iguazú | Crucero del Norte | Amerian Iguazú | Caputo (Obra AFIP Posadas) | Benito Roggio e Hijos (Obra Planta Potabilizadora Villa Lanús) | JCR (Obras de Alumbrado Público y SETA) | IECSA (Obras de Alumbrado Público y SETA) | Edificio Villa Ángela | Ingar S.A. (Obra Samic Oberá) | Kunz Construcciones S.R.L. | Prat S.R.L. | Arsat | Banco Macro | Arauco Argentina S.A. | Coca Cola | Ratti Construcciones S.A.



**1 AÑO DE GARANTÍA**  
Mano de obra y materiales



Queremos acompañar tus proyectos,  
**¡Contactate con nosotros!**

 376 461-7287  376 4429000

 Casa Central: Junin 2550 c/ Mitre (PdAs)