

# Cuadros de precios y costos

La publicación mensual del constructor misionero

# N° 127

Año XIV, N° 127, Junio de 2019



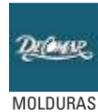
1989 - 2019



CONSEJO  
PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA DE MISIONES  
(TÉCNICO E INGENIEROS)

**DURLOCK**

IMPERMEABILIZANTE - ADITIVOS PARA HORMIGÓN  
SELLADORES - MORTEROS



**PAREXKLAUKOL**



"Servicio de Laboratorio"

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.



GESTIÓN DE LA CALIDAD



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



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

**FIBRO-PLASTICA**  
POSADAS



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

**POSADAS**  
ABERTURAS



Puertas y ventanas de madera  
Chapa y Aluminio - Portones y Puertas  
Corredizos - Levadizos y Plegadizos  
Placas y Aireadores



**CORPOREOS GRAN FORMATO**  
CHAPA - ACERO - MADERA - CHAPA Y LONA - CON ILUMINACIÓN LED

**FÁBRICA DE CARTELES**

GIGANTOGRAFÍAS - STANDS - TOLDOS - CARTELES FRONT Y BACKLIGHTS - PUBLICIDAD EN PANTALLAS LED - GRÁFICA EN VIDRIERAS - MARQUESINAS

AV. LAVALLE 1472 - TEL 376 443 8361 - BELLONICARTELES@GMAIL.COM

# Análisis de costos unitarios



Los Costos publicados son indicativos, dado que en cada rubro se puede tomar como base, precios de materiales de mayor o menor calidad. Con los mismos se pueden desarrollar presupuestos estimativos Los precios se expresan en Pesos, desglosando materiales sin IVA y Mano de Obra, la cual incluye Cargas Sociales, Presentismo y para el Monto Total no se consideraron Gastos Generales, Beneficios, IVA e Ingresos Brutos.

1 Excavaciones	5 Hormigón armado	9 Contrapisos	13 Zócalos
2 Cimientos de hormigón	6 Cubierta de techos	10 Pisos	14 Revestimientos
3 Aislaciones	7 Revoques	11 Escalones y umbrales	15 Pinturas
4 Mamposterías	8 Cielorrasos	12 Cordones	16 Tabique de Yeso

## 1- Excavaciones

1.1 Excavación de zanjas p/cimientos m3		
Material	Mano de obra	Total
		897,99

1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3		
Material	Mano de obra	Total
		1531,86

1.3 Terraplenamiento m3		
Material	Mano de obra	Total
		567,84

1.4 Desmonte m3		
Material	Mano de obra	Total
		805,55

## 2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
1669,98	2648,85	4318,83

2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
2189,86	2678,38	4868,24

## 3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
126,91	55,51	182,42

3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
256,82	542,19	799,01

## 4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
2214,28	3643,14	5857,42

4.2 De ladrillos comunes a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
2814,28	4475,86	7290,14

4.3 De ladrillos prensados a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
3814,28	4475,86	8290,14

4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2		
Material	Mano de obra	Total
132,46	409,36	541,83

4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
172,32	435,77	608,09

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
231,59	662,75	894,34

4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
316,87	761,25	1078,12

4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2		
Material	Mano de obra	Total
412,17	522,00	934,17

4.9 De piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
1675,75	6136,69	7812,44

## 5- Hormigón armado

5.1 Banquina		
Material	Mano de obra	Total
5648,7	1783,52	7432,22

5.2 Para bases		
Material	Mano de obra	Total
5973,85	4910,90	10884,75

5.3 Para fustes y columnas		
Material	Mano de obra	Total
8748,42	8990,59	17739,01

5.4 Para losas		
Material	Mano de obra	Total
8540,97	10746,11	19287,08

5.5 Para losas nervuradas		
Material	Mano de obra	Total
8540,97	11255,68	19796,65

5.6 Para vigas		
Material	Mano de obra	Total
9787,00	14838,16	24625,17

5.7 Para dinteles		
Material	Mano de obra	Total
7397	17280,38	24677,38

5.8 Para tabiques		
Material	Mano de obra	Total
7976,75	15924,17	23900,93

5.9 Para escaleras		
Material	Mano de obra	Total
7036,89	18215,63	25252,52

5.10 Para encadenados		
Material	Mano de obra	Total
6557,33	11069,18	17626,51

5.11 Para barandas		
--------------------	--	--

Material	Mano de obra	Total
6617,11	16312,39	22929,50

5.12 Para graderías		
Material	Mano de obra	Total
9751,96	19091,89	28843,85

5.13 Para dados		
Material	Mano de obra	Total
7563,52	10399,69	17963,22

5.14 Para tanque rectangular		
Material	Mano de obra	Total
9061,87	17477,72	26539,6

5.15 Para tanque circular		
Material	Mano de obra	Total
11936,36	16753,37	28689,73

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
572,06	455,20	1027,26

5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
627,16	455,20	1082,36

5.18 Tabique H°A° no portante 7 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
471,79	1575,32	2047,11

5.19 Tabique H°A° portante 15 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
1137,72	1817,68	2955,41

## 6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2		
Material	Mano de obra	Total
1404,79	978,75	2383,55

6.2 De tejas francesas (s/est.mad cep. vista) m2		
Material	Mano de obra	Total
2337,57	1093,80	3431,37

6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2		
Material	Mano de obra	Total
718,40	437,33	1155,74

6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m		
Material	Mano de obra	Total
		4424,45

## 7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2		
Material	Mano de obra	Total
28,89	104,08	132,98

7.2 Grueso para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
38,95	174,77	213,72

7.3 Grueso para exteriores m2		
-------------------------------	--	--

Material	Mano de obra	Total
76,51	203,92	280,44

7.4 Completo a la cal fina interior m2		
Material	Mano de obra	Total
55,76	367,41	423,18

7.5 Completo a la cal fina exterior m2		
Material	Mano de obra	Total
94,82	692,89	787,71

7.6 De cemento con hidrófugo m2		
Material	Mano de obra	Total
258,19	788,43	1046,62

7.7 Enlucido a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
12,65	234,58	247,24

7.8 Toma de junta m2		
Material	Mano de obra	Total
12,54	519,63	532,18

7.9 Enlucido de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
57,01	159,24	216,25

7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
156,11	334,01	490,12

## 8- Cielorrasos

8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
55,76	423,19	478,96

8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
74,68	362,76	437,44

8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2		
Material	Mano de obra	Total
182,83	495,59	678,42

8.4 Armazón p/cielorr. Indep. c/estr. Metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
622,30	480,05	1102,36

8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
333,84	526,66	860,50

8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
423,84	526,66	950,50

8.7 Cielorraso placa de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
		870

## 9- Contrapisos

9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
165,63	198,85	364,49

9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
132,67	198,85	331,53

9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
481,99	287,41	769,40

9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2		
Material	Mano de obra	Total
123,28	236,91	360,20

## 10- Pisos

10.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
135,06	265,66	400,72

10.2 De mosaicos graníticos m2		
--------------------------------	--	--

Material	Mano de obra	Total
830,8	482,38	1313,18

10.3 De mosaicos calcáreos m2		
Material	Mano de obra	Total
515,8	482,38	998,18

10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2		
Material	Mano de obra	Total
639,25	787,66	1426,91

10.5 De ladrillos comunes de plano m2		
Material	Mano de obra	Total
200,8	380,62	581,42

10.6 De losetas de cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
610,3	482,38	1092,68

10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2		
Material	Mano de obra	Total
515,8	482,38	998,18

10.8 De lajas irregulares m2		
Material	Mano de obra	Total
1124,7	428,78	1553,48

10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2		
Material	Mano de obra	Total
1615,42	531,32	2146,74

10.10 Pavimento de H°A° (esp.10 cm) m2		
Material	Mano de obra	Total
455,6	419,47	875,07

10.11 Pavimento de bloques articulados m2		
Material	Mano de obra	Total
1318,37	446,65	1765,02

10.12 de Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
1797	787,66	2584,66

## 11- Escalones y umbrales

11.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
161,75	876,98	1038,73

11.2 De ladrillos prensados m2		
Material	Mano de obra	Total
694,15	1393,5	2087,70

11.3 Esc.y contraesc. De mármol 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
19077,49	1186,15	20263,64

11.4 Esc. Y contraesc. De granito 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
10227,49	1186,15	11413,64

## 12- Cordones

12.1 De ladrillos prensados ml		
Material	Mano de obra	Total
148,51	641,62	790,13



**HOJAS PUERTAS DE ABRIR, DE EMBUTIR Y CORREDERA EXTERIOR**

- Compuestas por dos paneles de MDF de 9 mm encolados a un bastidor de madera, con relleno de nido de abeja celulósico
- Terminación base blanca aplicada en hoja y marco de madera.
- Puertas en simple contacto.
- Modelo Capri: diseño pantografiado en ambas caras.
- Opcional: con moldura aplicada en modelos Capri Recto o PCI.
- Modelo Dommo: caras con diseño pantografiado de estilo lineal geométrico.
- Nuevos Modelos: Dommo Lisa.

**MARCOS PUERTAS DE ABRIR**

- Marco de madera Finger de 10 y 15cm, estándar, con burlete perimetral, en altos 2,00m y 2,20m.
- Opcionales: Marco de madera con contramarco estándar o marco con contramarco regulable.
- De madera maciza en Grandis, con burlete perimetral, disponible para paredes de 10 cm y 15 cm. (Opcional).

- De Acero calibre BWG n° 18 y BWG n° 22 disponibles para tabiques de 10 cm y 15 cm, en alto de 2,00m.
- De Acero calibre BWG n° 18, disponibles para tabiques de 10cm y 15cm, en alto de 2,20m con burlete perimetral.
- De Aluminio fijo color blanco, para tabique de mampostería y yeso de 10 cm, en altos 2,00m y 2,20m.
- Novedad: marcos de acero unificados para mampostería y tabique de yeso (para paredes de 10cm).

**PUERTA DE EMBUTIR**

- Combinados: partes exteriores en maderas seleccionadas y sólida estructura interior en acero.
- De chapa: perfilada de acero espesor calibres BWG n° 18 y BWG n° 20.
- En ambas opciones el cajón es reforzado y posee metal desplegado para facilitar la adherencia del material. Guía de rodamiento de aluminio

**TODO EN CORTINAS**

Te ofrecemos una gran variedad de Cortinas y Toldos que se adaptan a todos tus estilos de decoración. Nuestros modelos son modernos, bien diseñados y de gran calidad. Con opciones de telas en colores y texturas que te van a sorprender.



IMPORTANTES DESCUENTOS POR CANTIDAD

Av. Roque Pérez N° 2048 - Tel 0376 4429444  
 inarcel@grupofavereau.com.ar - www.grupofavereau.com.ar

Av. Roque Pérez N° 2048 - Tel 0376 4429444  
 centroluz@grupofavereau.com.ar - www.grupofavereau.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 | AV. URUGUAY N°4852. Posadas, Misiones.  
www.ferreteriaaguilar.com.ar

**Placa Norte S.R.L.**

La línea más completa de insumos para la industria del mueble

Aglomerados    Herrajes  
Fibrofacil    Tornillos  
Melaminas    Adhesivos  
Fenólicos    Herramientas  
Chapadur    Lacas y Barnices  
Decoplas    Accesorios para muebles

CORTES A MEDIDAS - Pegados de cantos  
ENVIOS A DOMICILIO  
Tel 03764592229  
Telfax 0376 4593133

Av San Martín 4482 esq. Cerro Cora  
Pdas. Mnes. E-mail placanorte@gmail.com

Proyectos y Construcciones / Refacciones y ampliaciones / Asesoramiento profesional

**ESPECIALISTAS EN CONSTRUCCIÓN DE CASAS LLAVE EN MANO CON SISTEMA STEEL FRAMING**

MÁS INFORMACIÓN Y PRESUPUESTOS:  
 Av. Francisco de Haro 5153. Posadas  
 376 4454442  
 DIXSA Construcciones

**DIXSA**  
DISEÑO + CONSTRUCCIÓN

www.dixsaconstrucciones.com.ar

**VILLALONGA**  
VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

Hace realidad SU sueño

Sistema Llave en mano  
Diseños adaptados a su necesidad  
90 días su sueño Cumplido

Premio **Mejor Stand** Feria Forestal 2018

Ruta 12 km 11 1/2    Cel: (0376) 154679670  
Frente a la Saludita de Garupá    (0376) 154691633  
villalongaindustrial@hotmail.com    www.villalongaindustrial.com.ar    villalongaindustrial

**TORESANI ROBERTO LUIS**  
ARQUITECTO - M.P.N° 3098

**PROYECTO - DIRECCIÓN - ADMINISTRACIÓN**

Hungría 2757 - Posadas - Misiones  
Cel +54 376 4645461 - robtore@gmail.com

**SalFor**  
arquitectura + diseño

Arq. Fernando Salerno Forés    Arq. Myrna Forés Munaretto  
cel: 3764-217242    cel: 3764-213026

Proyectos - Computos - Asesoramiento Técnico

Colonia Aeroparque - Lote 12  
fersalfor@gmail.com

**Arq. ROBERTO ADRIÁN MARTÍNEZ**

Alquiler de BOB CAT con pala, retro, martillo y trompo oruga con mecha y compresor

Coronel Álvarez 1525 - Tel 0376 - 4431250  
Cel 154607719 - Posadas Misiones

VENTA DE ARENA Y PIEDRA, CON ENTREGA A DOMICILIO "SERIEDAD"

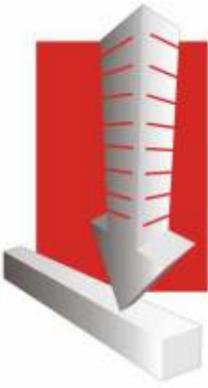
## Topografía y Catastro

Servicios en Agrimensura

Topografía	Agrimensura Legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de obra nueva</li> <li>- Cálculo y replanteo de obra</li> <li>- Seguimiento de obra</li> <li>- Nivelaciones de Precisión</li> <li>- Curvas de Nivel</li> <li>- Determinación de Cuencas</li> <li>- Computos Volumétricos - MDT</li> <li>- Certificación de Canteras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mensuras Urbanas y Rurales</li> <li>- Pericias</li> <li>- Propiedad Horizontal</li> <li>- Conjuntos Inmobiliarios</li> <li>- Deslindes y Amojonamientos</li> <li>- Georreferenciación de Objetos Territoriales</li> <li>- Afectaciones parcelarias</li> </ul>

cel.: (0376) 154-201224  
e-mail: agrimerrecar@yahoo.com.ar  
Av. Rademacher 3021 - Posadas (3300)

**MARIANO ERRECAR**  
AGRIMENSOR - PERITO S.T.J.  
MAT. N°183 - MAT. N°827



## ESTRUCTURAS

PATOLOGIA ESTRUCTURAL  
**CARLOS ALBERTO PERESSON**  
INGENIERO MP 1735

Cel.: 154764109



Tel. 0376 4403484  
info@arme-sa.com.ar  
www.arme-sa.com.ar



Perfil AU-450  
Conformado en obra

Los perfiles AU-450 grafados permiten cerramientos estancos con mínima pendiente, variedad de colores, de cualquier longitud y sin empalmes.



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

## PLACARES A MEDIDA!




**PLACANORTE**  
AMOBLAMIENTOS

Lavalle 4147  
Posadas - Misiones

+54 376 442 7888  
placanortemuebles@gmail.com



**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

## DE MAP

Arquitectura e Ingeniería

Arq. Ernesto C. Clavilla / Ing. Mariano P. Pardo  
San Martín 2029 - B / C.E. 3734-40498 - 310 4028000  
Posadas, Misiones

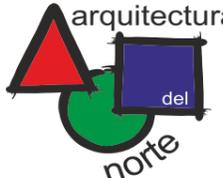


**medrArq**  
arquitectura & construcción

TEL: 0376 442-9210

CEL: 0376-4628397 Arq. Alejandro Bejuk  
CEL: 0376-4116864 Arq. Omar Capli

facebook/medrArq  
Av. Roca 406 - 1° piso casi Av. Costanera  
CP 3300 Posadas Misiones  
infomedrarq@gmail.com



**PEDRO JOSE FLEITAS**  
ARQUITECTO  
Mat.Prof. N° 2465  
Av. Aguado N° 5768 c / Av. Santa Cruz  
Tel.Cel.: 3764-640915  
arq.del.norte@hotmail.com

**ARQUITECTURA-CONSTRUCCIONES-  
MOVIMIENTO DE SUELO-PREMOLDEADOS-  
TEJIDOS DE ALAMBRE-SERVICIOS.**

ALQUILER DE: CAMION VOLCADOR-RETROEXCAVADORA-  
MINICARGADORA CON BRAZO RETRO.  
(Venta de Arena, Piedra y Tierra.)

### AISLACIÓN con POLIURETANO para viviendas



Ahorrá energía y solucioná problemas de temperatura, filtraciones y condensación con un sólo producto impermeabilizante.



**PURPIR**  
PROTECCION Y AISLAMIENTOS

### EXTRACTORES EÓLICOS para ventilación ecológica



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

**CASAS A TU MEDIDA**  
CONSTRUIMOS LLAVE EN MANO

**AREVALO**  
CONSTRUCCIONES S.R.L.

CONSTRUCCION · ABERTURAS · DISEÑO · ARQUITECTURA · ASESORAMIENTO

Av. 115 Nº 2465 | POSADAS - MISIONES | TEL. 0376 4465821 | AREVALO\_CONSTRUCCIONES@HOTMAIL.COM | AREVALO CONSTRUCCIONES SRL

**Hañiek**  
METALÚRGICA

Encontranos en Facebook: metalurgicahaniek

Tel/Fax: (0376) 4454213  
Av. 134 Nº 2835 (3300)  
Posadas Misiones  
metalurgicahaniek@gmail.com  
www.metalurgicahanieksa.com.ar

- Servicios de corte
- Plegados
- Soldaduras especiales
- Corte plasma
- Acero inoxidable
- Fabricación y montaje de todo tipo de aberturas metálicas

Más de **25 años**  
dando **color** a Misiones

**Pinturas Misioneras**  
POSADAS - OBERÁ - ELDORADO

0800-77-72468 (PAINT) | Pinturas Misioneras SRL  
www.pinturas-misioneras.com.ar | pinturasmisioneras

Elaboramos y comercializamos pinturas y revestimientos formulados especialmente para el clima del NEA

**JDS**  
ABERTURAS Y VIDRIOS

**NUEVO LOCAL  
MÁS PRODUCTOS  
MAYOR COMPROMISO**

Colectora Leonardo Favio - Garupá 1000 / Tel.: 0376-4480020/ 4482490  
ventas@jdsaberturas.com.ar / f: JDS Aberturas y Vidrios

**OBLAK** **JDS** **OBLAK**  
ABERTURAS Y VIDRIOS

376/ 154623919 376/4480020

**PUERTAS Eterna y  
Tekstura de 2,20mts**

**OBLAK** ABERTURAS | **aluar** división elaborados | **DIVISIÓN VIDRIOS** | **sunset** cortinas y toldos

Conoce estos y más productos en: **f JDS Aberturas y Vidrios**

**FOTOGRAFÍAS Y VIDEOS AEROS DE ALTA RESOLUCIÓN CON DRONE**

**ORTOMOSAICOS**  
Georeferenciados, 3cm por píxel.

**SEGUIMIENTO DE OBRAS**

**PUBLICIDAD INMOBILIARIA**

**AEREO**

Tel. 3764-639161 aereo.posadas@gmail.com

**ROMACO S.A. CONSTRUCCIONES**

Obras Viales - Civiles - Hidráulicas.  
Alquiler de Equipos.

Ramirez N° 5570 - Tel. 0376 4 913729  
3300 - Posadas - Misiones  
construcciones\_romaco@hotmail.com

**Roberto Pavía**  
Ingeniero Construcciones  
Mat. Prof. N° 2590  
Calle Japón N° 1609  
Tel. 376-457-6352  
pavia.roberto@gmail.com

ejecución de obras civiles y de arquitectura  
proyecto y cálculo de estructuras

**NORDESTE INGENIERIA SRL**

Instalaciones eléctricas: Consultoría, proyecto y dirección de obras en baja y media tensión.  
Tableros eléctricos.  
Instalación y mantenimiento de aires acondicionados.  
Instalación de calefones solares.  
Instalación de señales débiles.

Ingeniería del Nordeste SRL  
Nordeste Ingeniería SRL  
ingenieriadelnordeste@gmail.com  
3764-379898 3624-229563

**EMPRESA CONSTRUCTORA ABAMARTIN**

*Siempre pensando en la calidad*

**Jujuy 490** **(03755) 42-3532**

# 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 Aridos. 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 de Enrollar/ Persianas. 21 Herrajes. 22 Pisos. 23 Zócalos. 24 Revestimientos. 25 Mármoles- Granitos- Piedras Naturales. 26 Molduras. 27 Instalaciones Contra Incendio. 28 Instalaciones Eléctricas. 29 Instalaciones de Gas. 30 Instalaciones Sanitarias. 31 Instalaciones Telefónicas. 32 Instalación Televisión. 33 Aire Acondicionado. 34 Rejillas de Ventilación. 35 Extractores para Baños y Cocinas. 36 Extractores Eólicos. 37 Piletas de Natación y Accesorios. 38 Calefacción. 39 Pinturas y Accesorios. 40 Decoración. 41 Vidrios y Espejos. 42 Gastos de oficina. 43 Parquizaciones. 44 Alquiler de camionetas.

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 20 al 24 de mayo de 2019.  
DÓLAR. COMPRA 46,20. VENTA 44,20

## SUMARIO

- PAG 6 Costos unitarios.
- PAG 8 Aberturas de Alta calidad
- PAG 17 Precios de Materiales, Sumario, UOCRA.
- PAG 31 Sistema Constructivo Steel Framing
- PAG 32 30 años del Colegio de Arquitectos
- PAG 36 CPAIM. Actividades
- PAG 40 Cómputo y presupuesto de vivienda familiar
- PAG 41 Editorial
- PAG 42 Viviendas UOCRA Misiones

Jornales de Salarios Básicos con vigencia a partir de 1 de Abril de 2019

		ZONA "A"
		Salario Básico
NOV/18	Oficial Especial	143,74
	Oficial	122,48
	Medio Oficial	112,93
	Ayudante	103,67
	Sereno	18810,38

Jornales de Salarios Básicos con vigencia a partir 01 de mayo de 2019

		ZONA "A"
		Salario Básico
ENE/19	Oficial Especial	150,91
	Oficial	128,86
	Medio Oficial	118,86
	Ayudante	108,86
	Sereno	19750,90

El acuerdo estableció un aumento del 10% a partir del 01 de abril de recomposición de salarios por las paritarias 2018, alcanzando un 52% en un año. Se fijó una suba del 5% a partir de mayo a cuenta del ajuste salarial correspondiente al trimestre abril- junio. Las partes se comprometieron a reunirse a mediados de junio para determinar el porcentaje definitivo del trimestre a pagarse en julio en función al índice oficial de inflación de abril y mayo y la estimación de junio. El incremento se aplicará sobre la tabla salarial de abril, base del presente acuerdo que absorberá el ajuste a cuenta otorgado.

**CONTACTOS:** Celular: 0376154217242  
E-mail: fersalfor@gmail.com

## 1-Elementos de seguridad e higiene y herramientas

### 1.1 seguridad e higiene

Cono de goma 75cm c/reflectivo	659,10
Cono flexible 75cm c/reflectivo	584,93
Red señalización naranja 1x50 mt.	1.015,38
Cola de amarre de 2mts. Regulable	1.318,63
Arnes 3m neon 04 completo dorsal/frontal	2.596,08
Cinta peligro x 200mts.	88,40
Cartel pvc corrugado 50x70cm.	96,84
Casco libus me class s/v amarillo	180,03
Arnes libus p/casco milenium	81,00
Anteojos libus eco line claro hc	96,12
Anteojos libus eco line gris hc	91,80
Capa pvc gaucho (m) amarillo	486,00
Guante descarnador c/hilo de kevlar	197,64
Botin base goma c/p.	1.663,45
Botin firestone	1.749,93
Pantalón grafa de trabajo	377,86
Pantalón pampero	621,22
Camisa grafa de trabajo	342,74
Camisa pampero	594,69
Guante latex negro	197,72
Guante descarnador 1ra. P/corto amarillo/gris	115,51
Protector auditivo	205,20
Protector auditivo quantum c/cordel	18,76
Bota escorpio c/l (40) negro	642,95
faja lumbar mustang t/m	340,76
Cinturon de sujeción cr12 c/elem. De amarre	2.151,52

### 1.2 Herramientas

Andamio metálico 2" - 3 mts	9.010,31
Balde bañal PVC común	82,97
2 Caballete metal 1,20 -2 mts	5.835,11
Cuchara bañal n° 8	603,34
Cuchara de bañal n° 8	188,22
ferrite negro x kg	219,54
martillo galponero N° 27	610,48
Maza octogonal x 1250 g	190,75
cepillo FPL rizado curvo C/PL	241,25
pala punta AC. Forjado	1.363,94
Pala ancha AC forjado	1.363,94
Pico c/cabo	1.692,23
Escaleras extensible aluminio 24 esc. 3,6 a 6,30 ml	16.917,46
Hacha forjada con cabo	1.902,45
Metro de madera doble	332,03
Nivel de aluminio 50 cm	480,09
Llana dentada 12 x 12 mm	299,98
Fratacho 12 x 35	233,94
Disco de corte 115 x 1,6	59,27
Carretilla x75 lts	2.007,94
carretilla x 100 lts	2.285,23
carretilla L 80	4.862,46
Hormigonera con motor 130 L	11.067,84
Hormigonera 155L 1 hp	16.075,58
Hormigonera 2hp trifac.	82.224,96
Hormigonera 2hp mofof.	84.428,22
Amoladora 9" 2.400 wat	13.944,27
Amoladora 9" 2.700 wat	16.480,80
Amoladora ang. 4,5" 1.100 wat	7.098,65
Amoladora ang. 4,1/2" 850 wat	4.536,00
Cortadora manual de cerámica 42 cm	7.822,85
Cortadora manual de cerámica 64 cm	12.030,80
Espátula 170 mm	206,24
Azada con mango	1.811,75
llana plástica 30 cm	114,86
Serrucho 22" - 50 cm doble corte	592,58
Cinta métrica 10 m	811,40
Soldador super bantam 256	12.493,66
Soldador monobif 275 arn	25.969,04
Taladro DW 508 + Pinza multifunc.	7.479,02
Plomada 400 gr.	257,70

### 2-Perforación estudio Suelo

Perforaciones a napa de agua 4" ½ + encamisado - ml	1.570,00
Electrobomba c/accesorios para 100 metros profundidad	92.116,33

### 3-Ensayo de hormigón

2 probeta - gl	2.000,00
----------------	----------

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

Contenedor - día	1.485,00
Motoniveladora - hs	4.585,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y 1/2 m3 - hs	2.773,10
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	2.252,00
Pata de cabra/ rodillo plano - hs	1.738,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	3.080,00
minicargadora cap. 1/4 m3 - hs	1.738,00
minicargadora con implemento retro, mart hidr, etc - hs.	2.667,50
camion volcador 14 m3 - hs	2.541,00
camion volcador 8 m3 -hs	1.639,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	3.000,00
baños químicos x mes	9.020,00

5- Aceros	
<b>5.1 Hierros x barra de 12 m</b>	
Alambres N° 16	98,79
Barra torcinada x 6,0mm	174,45
Barra torcinada x 8,0mm	301,76
Barra torcinada x 10 mm	471,10
Barra torcinada x 12 mm	678,39
Barra torcinada x 16 mm	1.172,15
Barra torcinada x 20 mm	1.848,04
Barra torcinada x 25 mm	2.880,55
Barra redonda lisa x 6 mm	185,93
Barra redonda lisa x 8 mm	324,32
Barra redonda lisa x 10 mm	506,60
Barra redonda lisa x 12mm	708,33
Barra redonda lisa x 14 mm	933,11
Barra redonda lisa x 16 mm	1.259,23
<b>5.2 Clavos y alambres</b>	
Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid	283,05
Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	314,13
Punta paris 2,87 x 50,8 mm - kg	103,06
Punta paris 2,51 x 38,1 mm - kg	112,48
Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg	99,93
espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg	165,88
espiralado 2,51 x 38,1 mm - kg	153,32
espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	150,18
alambre recocido N° 9 kg	95,57
alambre con concertina C45 450 mm x 10	2.359,43
alambre con concertina C45 300 mm x 10	1.290,60
alambre galvanizado N° 12 kg	105,88
alambre galvanizado N° 14 kg	110,38
alambre galvanizado N° 16 kg	113,45
alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts	3.829,50
<b>5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -</b>	
Tejido rombo 150 - 50- 14 /15 mts.	2.635,65
Tejido rombo 150 - 63- 14 /15 mts.	2.342,45
Tejido rombo 180 - 50- 14 /15 mts.	3.474,19
Tejido rombo 200 - 63- 14 /15 mts.	3.304,32
<b>5.4 Planchuelas perforadas x 6m</b>	
25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm	404,44
31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm	482,11
31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm	503,81
31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm	451,64
<b>5.5 Mallas electrosoldadas 6 x 2,15</b>	
Q 126 100 x 100 x 4	2.362,06
Q 84 150 x 150 x 4	1.491,83
Q 188 150 x 150 x 6	3.648,77
Q 335 150 x 150 x 8	6.408,83
<b>5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml</b>	
10x10 mm x 0,9 mm	178,80
20x20 mm x 1,2 mm	354,05
30x30 mm x 1,2 mm	540,93
40x40 mm x 2 mm	1.135,39
50x50 mm x 2mm	1.797,63
60x60mm x1,6mm	1.474,65
80x80mm x2mm	2.318,47
100x100mm x 2 mm	3.048,44
<b>5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml</b>	
10x20mm x 1,2 mm	278,75
15x20mm x 1,2 mm	330,43
20x40mm x 1,2 mm	569,94
20x50mm x 1,2 mm	668,66
30x60mm x 1,2 mm	863,61
40x50mm x 1,2 mm	874,38
50 x70mm x 1,6 mm	1.503,00
40 x100mm x 1,6 mm	1.771,64
<b>5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml</b>	
1/2" x 1,2mm	215,09
5/8" x 1,2mm	248,57
3/4" x 1,2mm	249,47
7/8" x 1,2mm	330,66
1" x 1,6 mm	474,80
1 1/2" x 1,2mm	574,74
2" x 2mm	1.146,63
3" x 1,6 mm	1.503,60
5" x 2 mm	3.115,63
<b>5.9 Planchuelas</b>	
Planchuela 15,9 x 3,2mm 6m	182,00
Planchuela 38,1 x 3,2mm 6m	365,66
Planchuela 76,2 x 3,2mm 6m	807,10
Planchuela 22,2 x 4,8mm 6m	314,58
Planchuela 63,5 x 4,8mm 6m	869,83
Planchuela 44,5 x 6,4mm 6m	787,22
<b>5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles</b>	
T 22,2 x 22,2 x 3,2 mm - 6 ml	415,28
T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml	1.514,27
L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml	712,88

L 76,2 x 76,2 x 4,8 - 6 ml	2.102,03
denom I.P.N. 80 mm - 6 ml	2.932,25
denom I.P.N. 100 mm - 6 ml	3.068,85
denom. U.P.N. 80mm - 6 ml	3.782,48
denom. U.P.N. 100 mm - 6 ml	4.745,77
denom U.P.N. 120 mm - 6 ml	2.462,91
C 80 x 50 x 15 x 1,6mm - 12 ml	3.053,02
C 100 x 50x 15 x 2mm - 12 ml	3.318,50
C 120 x 50 x15 x 2mm - 12 ml	
<b>5.11 Zinguería y chapas - ml -</b>	
Canaleta chapa galv. n° 27 des.0,33m	335,00
Canaleta chapa galv. n° 27 des. 0,40m	346,00
Canaleta chapa galv. n° 27 des. 0,50m	486,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,33m	367,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,40m	375,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,50m	542,00
Cenefas chapa galv. N° 30 des. 0,25m	202,00
Cumbreras chapa n° 30 des. 0,30m	153,00
Sombbrero diám 75 mm ch n° 30 - un	235,00
Sombbrero diám 110 mm - un	335,00
Embudo redondo diám 100mm - un	444,00
Babetas chapa galv. N°27 des. 0,25	277,00
Babetas chapa galv. N°30 des. 0,25	168,00
<b>5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -</b>	
N° 2,5 1x2m	3.341,03
N° 2 1x2m	2.717,52
N° 1,6 1x2m	2.170,87
N° 0,9 1x2m	1.250,21
N° 0,7 1x2m	1.006,08
N° 0,3 1x2m	485,62
<b>5.13 metal desplegado 1 x 3</b>	
250 - 16 - 20	1.760,58
620 - 30 - 60	4.820,51
450 - 30 - 30	3.466,46
620 - 30 - 40	3.369,66
330 - 30 - 30	5.910,00
<b>5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -</b>	
1/8 " 1,5 x 3	7.626,69
1/2 " 1,5 x 3	30.835,54
1/8 " 1,5 x 6	15.253,38
1/2 " 1,5 x 6	61.211,27
1/4 " 1,5 x 6	30.269,28
3/8 " 1,5 x 3	22.894,02
<b>5.15 Chapas Negra Laminado en frio</b>	
2,5 1 x 2	2.896,50
2,0 1 x 2	2.292,44
1,6 1 x 2	1.820,34
0,90 1 x 2	1.033,18
0,56 1 x 2	661,64
0,3 1 x 2	403,31
<b>laminado caliente</b>	
2,5 1,02 x 2,00	2.814,90
2,5 1,24 x 2,44	4.052,83
2 1,24 x 2,44	3.300,33
1,6 1,02 x 2,44	2.173,69
<b>chapas estampadas</b>	
Chapa ray estampada 2,00 x 1,220 x 2,440	5.301,58
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000	13.435,58
Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x 3000	7.187,34
Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x 3000	16.147,76
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 6000	26.871,16
<b>chapas perforadas</b>	
redonda trabada 1.75-2.8 1 x 2 0.90 esp.	3.024,00
redonda en fila 5-12 1 x 2 0.90 esp.	2.916,00
tajo fila al ancho 1.5-20 1 x 2 0.90 esp.	3.153,60
trebol mediano 1 x 2 0.90 esp.	2.570,40
persiana en filas 1 x 2 0.90 esp.	2.916,00
estructural cuadrada 15-40 no perforada 1 x 2 1.25 esp.	3.965,00
estructural redonda 15-36 no perforada 1 x 2 1.25 esp.	4.084,00
<b>6- Aridos</b>	
Arena gruesa - 6 m3	3.000,00
Polvo de cantera con escombros para contrapiso - 5 m3	2.700,00
Isocret bolsa 170 lts. -	1.129,00
Piedra partida para encofrado - 5 m3	4.500,00
bolsa de arena	38,00
m3 de arena	650,00
Tierra - 6 m3	2.600,00
Ripio sucio - 6 m3	2.700,00
perlitas preexpandidas 170 lts	1.028,00
Isopor triturado 170 lts	713,66
perlitas aditivadas 170 lts	1.229,25
bolsa de piedra	60,00
m3 de piedra	800,00
<b>7- Cales y Cementos</b>	
Cal tipo Andina - 20 kg -	210,82
Cal viva tipo FGH - 25 kg	332,00
Cemento portland - 50 kg	475,00
Cemento de albanilería - 40 kg	324,71
Cemento blanco - 25 kg	1.244,54



En un solo lugar, todas las soluciones



# ATENCIÓN INVERSORES

# 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,  
**iContactate con nosotros!**

 376 461-7287  376 4429000

 Casa Central: Junin 2550 c/ Mitre (PdAs)

### 8- Hormigón elaborado

resistencia H17 (300 kg cemento)	5.119,20
resistencia H-21 (330 kg cemento)	5.421,60
resistencia H-25 (400 kg cemento)	6.021,00
resistencia H-35 (420 kg cemento)	6.804,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	12.636,00

### 9- Aditivos para Hormigones

Sika 3 acelerante de frague p/mortero - 20 kg -	1.123,20
Sika 3 acelerante de frague p/mortero -sin cloruro x 25 kg -	3.005,64
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera - 200 lts -	31.168,80
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika - 200 lts -	27.164,16
Sika grout 212Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg -	732,24
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg -	4.838,40

### 10- Aislaciones

#### 10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes

Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 5 kg sachet	196,56
Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 10 kg	393,12
Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 20 kg	786,24
Sika top seal 107 flex	1.470,96
Sika 1 Hidrof. - 200 kg	5.360,04
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg -	1.165,32
Ska Guard 700 S- 20 lt -	6.393,60
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt -	3.888,00
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt -	732,24
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika - 20 kg -	3.082,32
Inartol infiltración x 10 lts.	1.071,36
Fieltro con aluminio - 21,60 m2 38mm	3.164,40
Emulsión asfáltica x 4 lts. Tipo megaflex	523,80
Pintura asfáltica - 18 lt inertol tech	857,52
Membrana asfáltica 35 kgr. El rollo	1.904,04

#### 10.2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas

alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	3.319,14
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	2.384,16
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	2.452,38
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	2.165,14
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	7.451,14
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	5.391,91
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	2.303,07
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	1.835,68
isolant TB2 - 2 mm - 20 m2	909,04
isolant TB5 - 5 mm - 20 m2	941,98
isolant TBA5 - 5 mm - 20 m2 - aluminizada	1.698,18
isolant TBA10 - 10 mm - 20 m2 - aluminizada	2.518,48
Isolant Doble A - 10 mm - 20 m2	2.509,46
Aislamax burbujas 10 mm x 30 mts	2.226,60
Aislamax espuma doble A 10 mm x 20 m	2.585,54
Espuma Multicolor A simple 10mm x 20m	2.045,94
Cinta adhesiva metalizada x 40 m - un	642,60
Cinta aluminizada CTBA 7cm ancho - 50 ml	719,13

#### 10.3 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas 10.3.1

lana de vidrio hidrorrepelente p/cubiertas y techos - un -	3.564,00
revestida con foil de aluminio (18 x 1,2)m x 50 mm	3.317,76
revestida con foil aluminio-hilos de vidrio-papel kraft (12 x 1,2)m x 50 mm	3.088,80
revestida con papel kraft plastificado (18 x 1,2)m x 50 mm	680,40
Espuma de poliuretano 25 mm x m2	

#### 10.3.2

revestida con velo de vidrio reforzado (13 x ,60)m x 70 mm	3.633,00
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	2.676,00

#### 10.3.3

revestido con PVC - 1,22 m x 0,61 m	358,56
revestido con PVC - 0,61 m x 0,61 m	183,60
revestido con velo de vidrio - 1,22 m x 0,61 m	421,20
revestido con velo de vidrio - 0,61 m x 0,61 m	210,60

#### 10.4 Aislación Ignífuga (retardante de llamas)

Membrana aislante reflectiva (RE2) c/aire - 30 m2	2.843,00
---	----------

### 11- Juntas de Dilatación

Asfalto sólido en trozos - 1 kg	87,48
Sellador silicona trans.b acuosa t - 5 lts.	558,83
Sellador elástico monocomponente poliuretano - cartucho	682,56
Sika sellavial x 20 kg pan	5.832,00
junta premoldeada x 4,50 m	820,80
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	682,56
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	107,46
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	229,83

### 12- Mampostería

#### Ladrillos

Comunes - millar	3.500,00
Comunes vista - millar	5.000,00
Prensados vista - un	4,50
tejuelas 0,11 cm x 0,225 cm x 0,019 mm refractarea	41,00
De vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	190,00

#### 12.2 Cerámicas un -

0,8x18x25 6 tubos	63,43
12x18x25 6 tubos	83,66
18x18x25 9 tubos	113,02
18x18x25 16 tubos portante	13,31
18x18x25 U encaden.	14,52
12x18x25 9 tubos	9,08
18x18x33 autoportante columna	24,20

#### 12.3 Boques Celular Curado en Autoclave H.C.C.A Sist Retak - un -

Placa de revestimiento 50x25x5 cm	68,50
Tabiques interiores 50x25x7,5cm	90,35
Tabiques interiores 50x25x10cm	122,06
Muros Portantes ext. 50x25x15cm	310,13
muros Portantes ext. 50x25x20cm	370,56
Dintel 150x25x10	779,13
Dintel 150x25x20	1.308,70
Dintel 200x25x20	1.911,77
Bloques U 50x25x15	248,40
Bloques U 50x25x20	325,92
Escalón 120x25x17,5	1.451,22
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	517,73
Mortero fijador de barras retak - 30 kg -	655,44
Revoque fibrado retak - 30 kg -	887,64

#### 12.4 Placas Cementicias - un -

para cielorrasos borde recto 6 mm - 1,20 x 2,4	1.080,00
para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	1.425,60
para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2,4	1.773,36
para entresijos de borde recto - 15 mm - 1,2 x 2,4	2.676,24

#### 12.5 Ladrillos AIR BLOCK unidad

revestimientos AIR BLOCK simples 5x 20x60	50,50
ladrillos AIR BLOCK macizo simple 7,5 x20x60 cm	76,05
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 10 x20x60 cm	101,47
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 12,5 x20x60 cm	126,55
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 15 x20x60 cm	152,09
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 17,5 x20x60 cm	177,24
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 20 x20x60 cm	202,95
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 25 x20x60 cm	253,11
Mortero adhesivo AIR BLOCK x 30 kgr..	625,19

### 13- Prefabricados de Hormigón

#### 13.1 Viguetones pretensados - tipo Vipret - un -

1.0 m x 0,30m ancho x 0,9m alto	529,88
2.0 m x 0,30m ancho x 0,9m alto	1.060,11
3.0 m x 0,30m ancho x 0,9m alto	1.590,19
4.0 m x0,30m ancho x 0,9m alto	2.044,10
5.2 m x 0,30m ancho x 0,9m alto	2.553,16

#### 13.2 Losas pretensadas ultralivianada y aislantes - m2 -

L 1-9 x 0,60 m/140 kg/m2	1.860,98
L 12-1 x 0,60m/155 kg/m2	1.989,13
L 16-1 x 0,60m/188 kg/m2	2.546,63
L 20-1 x 0,60m/255 kg/m2	3.781,43
L 24-1 x 0,60m/300 kg/m2	4.417,96
L 26-1 x 0,60m/320 kg/m2	5.030,07

#### 13.3 premoldeados

Postes olímpicos 0,10x0,10x2,80	470,00
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	410,00
Pilar luz monofásica	4.298,00
Pilar luz trifásica	5.518,00

#### 13.4 tensolite

tipo tensolite x 3,2 ml	539,22
tipo tensolite x 3,6 ml	735,42
tipo tensolite x 4,0 ml	774,76
tipo tensolite x 4,6 ml	895,93
tipo tensolite x 6,2 ml	1.550,92

### 14 - Cielorrasos y tabiques

#### 14.1 Placas de yeso tipo knauf durlock - un -

Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	460,08
Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	421,20
Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	425,52
Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	725,76
Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	240,84
Solera acero galvanizado 70mm	213,84
Cantонера de chapa galvanizada x 2,60 m	108,00
placa exsound	5.140,80
Masilla lista para usar - 32 kg	1.443,96
Cinta microperforada x 150 mt	339,12
Placa roja ignífuga 12,5 mm 1,2x2,40	664,20
Panel para cielorraso junta tomada - m2 - con coloc	756,00
Panel para cielorraso con perfilera - m2 - con coloc	637,20

#### 14.2 Sist.PVC chapa galv. natural reforz.c/col - m2 -

Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	1.274,40
---	----------

### 15 - Bloques para losas - cerámicos y telgopor - un -

cerámicos - 0,11x0,42x0,25	27,00
telgopor - 0,12x0,42x0,33m	186,63
telgopor - 0,100x0,42x1,00	194,79
telgopor - 0,165x0,42x1,00	314,93

### 16 - Adhesivos

# CUANDO CALIDAD ES CAPACIDAD

Industrias  
Saladillo S.A.

Hidro3

AWADUCT  
PERFECTO. ETERNO.

FUSIO

Brasil  
CERÁMICAS

ANITARIOS • GRIFERIAS • MUEBLES PARA BAÑO • TANQUES DE AGUA •

ENTUBAMIENTO PARA AGUA, GAS Y SISTEMAS CLOACALES • ASESORAMIENTO TECNICO

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

✉ obras@brasilceramicas.com  
f brasilceramicas



# VIDRITEX S.R.L.

VENTA Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS EN TODA LA PROVINCIA

Av. Trincheras de San José 2165  
Tel/Fax.: 0376-4439171  
E-mail: vidritex@gmail.com  
Posadas Misiones Argentina



## ABERTURAS PLACA NORTE

**Puertas Ventanas Portones Levadizos Puerta cortafuego Puertas Blindadas**

- » Puertas de Chapa
- » Aberturas de Aluminio
- » Puertas Placa

VENTAS POR MAYOR Y MENOR Envíos a Domicilio

- Stock Permanente - Atención a obras

Av. Lavalle 4147 - Posadas Mnes. (0376) 442 7888 aberturas.placanorte@gmail.com



## Carlos Staciuk EQUIPAMIENTO DE OFICINA

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

San Luis y Entre Ríos  
Tel.: (0376) 4425640 - 4432008 Pdas. Mnes.  
carlosstaciuk@ciudad.com.ar



## TECNOMETAL

Metalmecánica para sistemas de agua.

www.tecnometalmisiones.com.ar

Somos representantes Oficial de xylem

Desarrollo integral metalmecánico para sistema de agua potable y residual / Alineación de ejes de electrobombas con equipo láser. / Fabricación de estructuras metálicas para la construcción / Ventas de electrobombas y Servicio especializado de reparación y mantenimiento / Fabricación de compuertas

Av. Francisco de Haro 5143 / Tel.: (0376) 4450591 / Posadas Misiones / CP: N3300BYZ  
info@tecnometalmisiones.com.ar / adm@tecnometalmisiones.com.ar / tecnica@tecnometalmisiones.com.ar / facebook: @tecnometal.industrial



## PMT Desarrollos y Servicios

- PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS
- EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA VIVIENDAS Y COMERCIOS
- OBRAS Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA
- EDIFICIOS PARA INDUSTRIAS
- REFACCIÓN DE EDIFICIOS.

ALQUILER DE MAQUINAS / ALQUILER DE ANDAMIOS, PUNTALES Y ENCOFRADO MODULAR PERI / POR DÍA, SEMANA O MES

Brindamos servicios de Arquitectura, Ingeniería y Construcción de calidad.

Se aceptan pagos a través de MERCADO PAGO, TODO PAGO y WILOBANK

Av Costanera 5115 entre Rosales y Alemania / 3300, Posadas, Misiones  
Teléfonos: 3764867138 / 3764224252 / E-mail: claudiodosanto@gmail.com



## Metal m Graf S.R.L.

ALQUILER DE GRÚA

Impresiones de gran formato

- IMPRESIONES EN LONAS Y VINILOS
- CARTELES DE OBRA - STAND
- GRÁFICA VEHICULAR
- HERRERÍA
- INCORPORAMOS NUEVO EQUIPAMIENTO
- SEÑALIZACIÓN VIAL HORIZONTAL
- SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL
- CARTELES TACHAS REFLECTIVAS
- DELINEADORES
- IMPRESIONES DIGITALES

Indicadas para:

- ✓ Ciudades
- ✓ Rutas
- ✓ Aeropuertos
- ✓ Estacionamientos

Yerbal n° 4861 e/ Suiza y Suecia - Tel: (0376) 4450393 - mgmetalgraf@gmail.com

# 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

## CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N° 17

Construir Incluir Formar

Fundación UOCRA PARA LA EDUCACIÓN DE LOS TRABAJADORES CONSTRUCTORES

Consejo General de Educación Gobierno de la Provincia de Misiones

IERIC

### TERMINALIDAD DE ESTUDIOS PRIMARIOS Y SECUNADARIOS

#### CURSOS DE CAPACITACIÓN EN OFICIOS:

- ALBAÑILERÍA
- MONTADOR ELÉCTRICO
- REFRIGERACIÓN
- INSTALACIONES SANITARIAS Y DE GAS DOMICILIARIO
- INSTALACIÓN DE GAS DOMICILIARIO
- YESERO

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DESDE 18:30 A 22:00 HS

**CURSOS GRATUITOS!**  
 INSCRIPCIONES ABIERTAS  
 CICLO 2018  
 TELÉFONO: 3764-227918

impermeable tipo klaukol - 30 kg	707,40
para porcellanatos - 30 kg	1.026,00
Pastina impermeable antihongos clasic 1-4 mm - 2 kg	123,12
pastina impermeable junt anche acabado rustico 4 -15 mm - 10kg	491,40
pastina clasica 2 Kg para porcelanato	230,31
adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	421,07
adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.	545,40
adhesivo de contacto tipo fanatite 1kg	1.385,42
Cola vinilica - 1 kg	199,39
Cola vinilica - 6kg	1.044,62
Brea - 26 kg	789,65
Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2	164,43
Puntales de 3" x3" - ml	38,56
de pino 2" x 5" sin cepillar	90,96
de pino 2" x 5" cepillado	129,08
de pino 2" x 5" impregnado	158,05
de pino 3" x 6" sin cepillar	167,27
de pino 3" x 6" cepillado	204,15
de pino 3" x 6" sin impregnado	210,74
clavadores 2"x2" pino - ml	32,92
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml	18,45
Liston pino eliotti 1"x3" - ml	19,75
Liston pino eliotti 1"x4" - ml	21,08
Listón pino eliotti 2"x3" - ml	39,50
Cabios pino eliotti 2"x5" - ml	74,00
Pino eliotti 1/2"	140,00
Pino eliotti 1"	280,00
pino eliotti 3/4"	212,00
Fenólico 18mm con film de 1,22 x2,44m	2.390,00
Fenólico 15mm de 1,22 x2,44 m	1.470,00
Fenólico 12 mm de 1,22 x 2,44	1.347,00
Fenólico 9mm de 1,22 x2,44m	980,00
M.D.F. melamina blanca 9mm - 1,85 x 2,75	2.290,00
M.D.F. melamina fondo color	845,00
M.D.F. melamina maderas 15mm - 1,83 x 2,75	2.327,00
M.D.F. melamina blanca 18mm- 1,85 x 2,75	2.818,00
M.D.F. melamina ranurada blanca 18mm - 1,83 x 2,60	4.406,00
M.D.F. melamina ranurada haya/aluminiom 18 mm- 1,83 x 2,75	4.044,00
M.D.F. melamina fondo blanco	842,00
Aglomerado 15 mm 1,85 x 2,75	1.470,00
Aglomerado 18 mm 1,85x 2,75	1.448,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 15mm 1,85 x2,75	2.203,00
Chapadur 1,22 x 3,05 habano	550,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 18mm 1,85 x2,75	2.695,00
Aglomerado/ melamina 2 caras nature texturado 18mm 1,83 x2,75	3.795,00
Aglomerado/ melamina almendra/ceniza 18mm 1,85 x2,75	3.672,00
Aglomerado/ melamina colores/aluminio 18mm 1,85 x2,75	3.672,00
15 mm blancas	1.985,00
15 mm con nudos	1.815,00
18 mm blancas	2.380,00
18 mm con nudos	2.268,00
21 mm blancas	3.118,00
21 mm con nudos	2.948,00
Pino 3 x 6 x 1 pie	125,00
Eucalipto 3 x 6 x pie	142,00
1,10x3,0m N° 25	1.456,60
1,10x3,50m N° 25	1.699,21
1,10x5,0m N° 25	2.427,86
1,10x3,0m N° 27	1.246,20
1,10x3,50m N° 27	1.452,70
1,10x5,0m N° 27	2.076,78

<b>18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -</b>			
1,10 x 1,00	estándar verde y blanca		433,42
<b>18.3 Chapas de cartón - un -</b>			
Fibrosfáltica liviana	- 1,60 x 0,60		86,50
Fibrosfáltica intermedia	- 1,60 x 0,60		168,50
Fibrosfáltica reforzada	- 1,60 x 0,60		227,00
Fibrosfáltica liviana	- 2,10 x 0,90		305,00
Fibrosfáltica reforzada	- 2,10 x 0,90		505,00
<b>18.4 Chapas de cincalum</b>			
acanalada	0,40	1,08 x 2,00	996,00
acanalada	0,50	1,08 x 6,00	2.987,60
acanalada	0,50	1,08 x 10,00	5.025,00
trapezoidal	0,50	1,10 x 3,00	1.507,93
trapezoidal	0,50	1,10 x 5,00	2.511,52
trapezoidal	0,50	1,10 x 13,00	6.531,85
<b>chapas prepintadas</b>			
acanalada	0,50	gris 1,08 x 6,00	4.553,20
acanalada	0,50	negra 1,08 x 13,00	8.992,00
trapezoidal	0,50	gris 1,10 x 4,00	3.035,00
trapezoidal	0,50	gris 1,10 x 7,00	5.312,00
<b>18.5 Tejas</b>			
Clasic natural	24x35,5mm		66,50
Francesa natural	26,2x45mm		77,70
Francesa esmaltada color	26,2x45		121,50
Romana	28x43,3 natural		68,22
Cumbrera /caballete/ natural			118,30
Cumbrera /caballete/ esmaltado			149,50
<b>18.6 Tejas metalicas tipo francesas - un -</b>			
Gravillada	1,18m x 0,41m . ( negro - verde )		718,00
cincalum	1,18m x 0,41m .color		718,03
Tejas maxittle	1,145 x 1,050		215,78
Cumbrera y limateza s/tapa	1,22 x 0,140 x 0,,07		1.024,00
cenefer der / izq.	1,22 x 0,10 x 1,3		1.750,50
<b>19- Aberturas</b>			
<b>19.1 Aluminio con cerradura . Herr. y Vidrio</b>			
Puerta ciega aluminio natural	- 0,85 x 2,05		13.283,26
Puerta ciega aluminio color	- 0,85 x 2,05		15.424,29
Puerta vidriada alumnio natural	- 0,85 x 2,05		8.814,08
Puerta vidriada alumnio color	- 0,85 x 2,05		10.205,07
Puerta vidrio repartido aluminio color	- 0,85 x 2,05		14.658,38
Puerta 1/2 vidrio aluminio color	- 0,85 x 2,05		14.033,30
Puerta ciega aluminio natural	- 0,75 x 2,05		12.283,80
Puerta ciega aluminio color	- 0,75 x 2,05		14.661,07
Puerta vidriada aluminio natural	- 0,75 x 2,05		8.222,54
Puerta vidriada aluminio color	- 0,75 x 2,05		9.134,70
Puerta corrediza dos hojas alum. Color	- 1,50 x 2,00		8.761,70
Puerta vent. con guia corrediza color	- 1,80 x 2,00		12.973,60
Puerta ventana cor con guia tres hojas	- 2,00 x 2,00		16.509,46
Ventana de abrir con vidrios enteros	- 1,20 x 1,00		8.186,30
Ventana de abrir con vidrios repartido	- 1,20 x 1,00		9.445,80
Ventana corrediza con vidrio repartido	- 1,20 x 1,00		6.460,50
Ventana corrediza con vidrio entero	- 1,20 x 1,00		5.542,50
Celocia de aluminio blanco	- 1,20 x 1,00		8.816,70
Ventiluz aluminio color	- 0,60 x 0,36		1.888,65
<b>19.2 Madera con marco de chapa</b>			
Puerta tablero cedro con molduras	- 0,90 x 2,05		28.999,35
Portón garage 3hojas abrir	- 2,40 x 2,05		68.663,67
Puerta placa enchapada cedro	- 0,60 x 2,05		7.596,80
Puerta placa enchapada pino	- 0,60 x 2,05		4.660,20
Puerta placa enchapada en cedro	- 0,80 x 2,05		7.976,80
Puerta placa enchapada en pino	- 0,80 x 2,05		4.875,50
Puerta placa enchapada en cedro	- 0,70 x 2,05		7.596,80
Puerta placa enchapada en pino	- 0,70 x 2,05		4.258,00
Frente placard abrir con baulera cedro	- 1,50 x 2,40		20.895,00
Vent.de abrir en cedro vidrio entero	- 1,20 x 1,10		30.298,50
Vent.de abrir en cedro vidrio repartido	- 1,20 x 1,10		35.522,52
Ventana corrediza cedro vidrio entero	- 1,20 x 1,10		33.326,65
Ventana corred. cedro vidrio repartido	- 1,20 x 1,10		36.427,95
Puerta ventana corrediza vidrio entero	- 1,50 x 2,05		49.452,75
Puerta ventana abrir vidrio repartido	- 1,50 x 2,05		56.490,75
Banderola	- 0,60 x 0,4		11.840,80
<b>19.3 Metálicas chapas n° 18</b>			
Puerta exterior ciega en Chapa	- 0,95 x 2,05		11.505,90
Puerta ext.r c/1/2 vidrio chapa	- 0,95 x 2,05		19.840,30
Puerta ext. doble ciega en chapa	- 1,50 x 2,05		27.996,70
Portón garage abrir chapa 3 hojas	- 2,40 x 2,05		53.767,00
Ventana corrediza vidrio entero	- 1,20 x 1,10		8.866,50
Ventana corrediza ch. con celocia	- 1,50 x 1,00		10.752,30
Ventana Vidrio repartido ch 1,50 x 2,05			21.128,80

20- Cortinas de enrollar y persianas	
<b>20.1 Interiores m2</b>	
Tipo Veneciana Aluminio 25 mm	2.416,78
Tipo Veneciana Aluminio 16 mm	3.307,90
Tipo Veneciana Madera 35 mm	11.847,48
Roller Tela Black Out	4.685,02
Roller Tela Screen 5 %	5.719,95
Panel Oriental Tela Sreen	6.536,50
Tipo Duette Tela Clásica	9.105,75
Twinline	9.885,55
Vertical Tela Clásica	4.965,70
Romanas Semi Opacas	6.088,58
<b>20.2 Sistemas Completos m2</b>	
Madera común cedro / rauli	10.153,68
Madera tipo barrio cedro /rauli	11.471,67
PVC liviano paño 1,2m x 1,5m	3.574,45
PVC intermedio paño 1,2m x 1,5m	4.526,56
PVC super reforzado paño 1,2m x 1,5m	6.076,90
PVC barrio	8.198,40
Aluminio común blanco paño	9.445,50
Aluminio blanco c/poliuretano inyectado	5.706,14
<b>21- Herrajes y cerraduras</b>	
cerradura obra caja ang. 40 mm	832,80
cerradura obra corrediza 40 mm	1.627,13
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)	79,50
bisagra munición 100x75 2A	92,86
ficha carpinter rev. 2x3x2	41,60
perneta 110x62 (hierro)	43,03
perneta 140x78	65,35
manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular	247,38
manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm	395,95
línea sanatorio c/ros. 48 mm	653,50
manijón c/ch. 250x50 biselado	649,50
cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010	954,12
<b>22- Pisos</b>	
<b>22.1 Alfombras y césped sintético - m2 -</b>	
Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m	1.749,60
Césped sintético x 9 mm 1x 1 m	816,48
<b>22.2 Pisos de goma - m2 -</b>	
Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm	915,00
Piso de goma negro liso 2,5 mm	550,00
<b>22.3 Pisos flotante - m2 -</b>	
Piso flotante x caja - 2,392 ,m2	2.375,95
Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml	419,90
Terminal o transición perimetral plano aluminio. - 2,70 m - ml	1.458,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml	1.458,00
Nariz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml	1.458,00
Cuarto caña M.D.F. revestido 15mm x 15mm - 2,70 m - un	758,16
Manta de Polietileno c/ solapado - 25m x 1m - esp. 2mm - un	874,80
<b>22.4 Pisos de madera sin colocación - m2 -</b>	
lapacho - cancharana - incienzo 1" x 4"	1.971,20
grapia - anchico 1" x 4"	1.200,00
eucaliptus 1" x 4"	928,20
lapacho 1" x 3"	1.932,00
anchico 1" x 3"	1.199,75
eucaliptus 1" x 3"	806,50
deck eucaliptus 1" x 3"	1.411,20
deck guayuvira 1" x 3"	918,40
deck anchico 1" x 3"	1.144,65
<b>22.5 Pisos vinílicos - m2 -</b>	
vinílico flotante 5mm espesor 2,17 m2	6.869,37
vinílico flotante 4mm espesor 2,20 m2	4.790,02
<b>22.6 Pisos adoquines - m2 -</b>	
Adoquín	1.750,00
<b>22.7 Losetas de cementos - m2 -</b>	
Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	520,00
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	420,00
Losetas de cemento 50 x 50 x 5cm - color -	472,00
Losetas de cemento 60 x 60 x 5cm - color - blanca	729,00
<b>22.8 Pisos calcáreos - m2 -</b>	
Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	408,24
Mosaico 30 x 30 x 2,8 cm	408,24
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	501,50
<b>22.9 Pisos graníticos- m2 -</b>	
reconstituido x m2	2.750,00
Mosaico granítico costero pulido 3cm esp.	765,00
Pulido en obra	280,00

<b>22.10 Pisos cerámicos - m2 -</b>	
Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	450
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m	470
<b>22.11 Pisos mármol - m2 -</b>	
Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	22.215
<b>23- Zocalos</b>	
<b>23.1 Calcáreos - ml -</b>	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	80
<b>23.2 Graníticos - ml -</b>	
Blanco, Negro, Blanco y Negro	91
<b>23.3 Cerámicos esmaltados - un -</b>	
Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	90
<b>23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -</b>	
Grapia/ anchico/lapacho	137,20
kiri	126,00
<b>24 - Revestimiento</b>	
Rev. weber yeso G F (fino al yeso) - 25 kg.	427,70
Rev. Mix E 3 en 1 x 30 kgr.	381,35
Rev. Cementicio texturado x 30 Kgr.	1.836,00
Rev. Cementicio salpicret x 30 kgr. Varios colores	854,20
Rev. Plastico weber plast super iggam x 30 kgr. Rulato/travertino	4.172,60
Rev. Plastico weber plast super iggam x 30 kgr. Fino o grueso v colores	4.172,60
Rev. Acrílico texturado x 30 kgr.	4.172,60
Rev. Llanado fino o grueso	4.172,60
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	1.782,00
<b>25 - Mármoles, granitos, piedras naturales</b>	
<b>25.1 Mármoles - m2 -</b>	
Aristas biselado pecho paloma x ml	420,00
Aristas media caña x ml	348,00
Blanco turco x 2 cm	1.370,52
Galala x 2 cm	13.867,20
Carrara x 2 cm	17.107,20
Travertino x 2 cm	17.455,05
<b>25.2 Granitos - m2 -</b>	
Aristas biselado pecho paloma x ml	500,25
Aristas media caña x ml	347,27
Gris mara - esp. 2 cm	6.866,65
Gris perla - rosa del salto	6.866,65
Negro Absoluto x 2 cm	23.166,00
Rojo dragón x 2 cm	9.999,40
Verde ubatuba x 2 cm	18.122,95
Negro Brasil	16.329,06
<b>25.3 Piedras naturales lajas - m2 -</b>	
Laja negra irregular	1.039,82
Laja negra recortada	1.556,28
<b>26 - Molduras ml</b>	
Cornisa 19mm 30mm x 2m	77,00
Cornisa 35mm 35mm x 2m	98,00
Cornisa 39mm 39mm x 2m	112,00
Cornisa 44mm 44mm x 2m	120,00
Cornisa 50mm 50mm x 2m	140,00
<b>27 - Instalaciones contra incendio - un -</b>	
Extintor clase ABC x 5 kg	3.317,80
Extintor clase ABC x 10 kg	5.547,00
Extintor CO2 x 5 kg	12.447,40
Extintor CO2 x 10 kg	21.662,75
Haloclean (ecolog) x 5 kg	16.058,65
Haloclean (ecolog) x 10 kg	22.567,00
Nicho manga 63m5 mm	22.680,00
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	13.284,00
Valvula tipo teatro 2,0/0	2.947,44
Boquilla chorro 2,1/2"	1.143,47
Lanza chorro pleno 2,0/0"	1.652,16
luminaria autónoma led atomlux grande	1.960,20
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	48,48
luminaria led permanente salida	1.721,00
Detectores de humo con batería	561,60
Balde de arena completo c/ tapa	1.119,00
<b>28 - Instalación eléctrica</b>	
<b>28.1 Caja de distribución metálica - un -</b>	
Caja chapa 20 octogonal.ch.	20,11
Caja chapa 20 octogonal.gr.	44,89
Caja h*20 cuad.10x10 004 eny	50,41
Caja h*20 rect.5x10	20,11
Caja chapa 20 cuad.5x5	20,11
<b>28.2 Caja para conexiones - un -</b>	
Caja conex.hº perfor 10x10x 7	233,14
Caja conex.hº perfor 15x15x 7	337,03
Caja conex.hº perfor 10x10x10	256,50
Caja conex.hº perfor 15x15x10	385,48
Caja conex.hº perfor 20x20x10	531,14
Caja conex.hº perfor 20x30x10	775,59



**cueros torres**

Tel+54 (3764) 440440 / 430 / 450  
 Fax 54 (03764) 440 430  
 Av. Uruguay 3422  
 cuerosstorres@arnet.com.ar  
 Pdas. Mnes.












*-Lana de vidrio para aislación termoacústica en construcción metálicas.*  
*-Lana de vidrio Bajo Teja Micro Aire.*  
*-Paneles de lana de vidrio utilizados como aislantes termoacústicos en la construcción en seco.*



**P O E A**

En esta dirección, encontraras lo que buscas..

www.poeainmobiliaria.com.ar



■ JUNIN 2565 - TEL.FAX: (0376) 4436800 / 4423084 / 4441131

28.3 Caños - un -		
Caño h° liv/ bwg 5/8"	169,54	
Caño h° liv/bwg 3/4"	202,92	
Caño h° liv/bwg 7/8"	260,53	
Caño h° liv/bwg 1"	284,11	
Caño h° liv/bwg 1 1/4"	458,55	
Caño h° semipes/mop 5/8"	230,16	
Caño h° semipes/mop 3/4"	282,10	
Caño h° semipes/mop 7/8"	320,42	
Caño h° semipes/mop 1"	382,09	
Caño h° semipes/mop 1 1/4"	556,20	
Tubo rig.pvc ral735 5/8"tr0016	70,13	
Tubo rig.pvc ral735 3/4"tr0020	90,87	
Tubo rig.pvc ral735 7/8"tr0022	122,33	
Tubo rig.pvc ral735 1"tr0025	128,36	
Tubo rig.pvc ral735 1 1/4"tr032	189,78	
Caño pvc corrug liv 5/8" 50mt	12,39	
Caño pvc corrug liv 3/4"tube	13,33	
Caño pvc corrug liv 7/8"tube	15,95	
Caño pvc corrug liv 1"tube	20,40	
Caño pvc corrug liv 1,1/4"tube	30,32	

28.4 Curvas - un -		
Curva hierro liviano 5/8"	21,70	
Curva hierro liviano 3/4"	28,70	
Curva hierro liviano 7/8"	42,75	
Curva hierro liviano 1"	51,32	
Curva hierro liviano 1 1/4"	96,57	
Curva p/t.rig 5/8"	21,73	
Curva p/t.rig 3/4"	23,67	
Curva p/t.rig 7/8"	28,22	
Curva p/t.rig 1"	30,35	
Curva p/t.rig 1 1/4"	70,71	

28.5 Uniones - un -		
Union hierro 5/8"	5,77	
Union hierro 3/4"	8,53	
Union hierro 7/8"	11,93	
Union hierro 1"	15,81	
Union hierro 1 1/4"	25,44	
Union p/t.rig 5/8"	7,55	
Union p/t.rig 3/4"	7,89	
Union p/t.rig 7/8"	10,50	
Union p/t.rig 1"	11,37	
Union p/t.rig 1 1/4"	27,59	

28.6 Conectores - un -		
CONECTOR HIERRO 5/8"	9,23	
CONECTOR HIERRO 3/4"	14,76	
CONECTOR HIERRO 7/8"	19,85	
CONECTOR HIERRO 1"	25,79	
CONECTOR HIERRO 1 1/4"	56,15	
CONECTOR P/T.RIG 5/8"	10,50	
CONECTOR P/T.RIG 3/4"	10,60	
CONECTOR P/T.RIG 7/8"	21,56	
CONECTOR P/T.RIG 1"	22,60	
CONECTOR P/T.RIG 1 1/4"	53,00	
TUBO FLRS.18W/765 OSRAM	78,26	
TUBO FLRS.LD 36W/10-765 OSRAM	76,92	
COND.UNIPOL x 1.5 mm2	14,18	
COND.UNIPOL x 2.5 mm2	22,71	
COND.UNIPOL x 4 mm2	35,69	
COND.UNIPOL x 6 mm2	53,48	

28.7 Pilar - un -		
CAJA MED MONOFASICO EMSA	993,25	
CAJA MED TRIFASICO EMSA	2.483,11	
CAJA MED MONOFASICO RURAL	1.490,45	
CONJ.U. PUERTA/MARCO MED MONOFASICO	819,90	
TUERCA GALVANIZADA 1 1/2"	80,14	
CAÑO H° PILAR GALVAN 1 1/4"	1.618,51	
PIPETA PILAR pvc 1 1/4" nylon	50,12	
PORTAFUSIBLE AEREO 30A	132,49	
MORSETO C/PEINE AL	108,56	
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T	545,87	

28.8 Tableros - un -		
Gabinete med colect. 4 monof. Emsa	20.131,38	
Gabinete med colect.8 monof. Emsa	27.858,90	
Gabinete med col 4 trif. Emsa	25.144,45	
Gabinete med col 9 trif emsa	50.780,84	

28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -		
Llave arm. Emb. 1 pto 10a	63,10	
Llave arm. Emb. 2 pto 10a	85,45	
Llave arm. Emb. 3 pto 10a	107,81	
Llave arm emb 1 tma. C/t 10a	65,69	
Llave arm emb 2 tma. C/t 10a	90,63	
Llave arm emb 1 pto/tma 10a	88,04	
Llave arm toma 20 a	64,86	
Llave arm. 2 pto. / tma 10a	110,45	
Llave arm 3 tma c/10 a	115,63	

28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional - un -		
Llave armada 1 pto bast. Visto	56,75	
Llave armada 2 pto bast. Visto	80,11	
Llave armada 3 pto bast. Visto	104,86	

28.11 Llaves armadas de superficie - un -		
Llave ext. 1p	53,32	
Llave ext. 1t	57,76	
Llave ext. 1p 1t	111,08	
Llave ext. 2pto 1 toma	164,40	
Llave exterior 3 ptos	159,55	
Llave exterior 3 toma	173,28	
Llave exterior 2 pto	106,64	

28.12 Iluminación - un -		
PORTALAMPARAS BAKELITA 3 PZAS	43,40	
RECEPTACULO RECTO BAKELITA 3 PZAS	51,42	
LISTON ARM. 1X20	237,18	
LISTON ARMADO 1X30	254,83	
LAMPARA B/C 20 W esp E 27 Gral		
LAMPARA led bulbo A3 9 W	99,97	
LAMPARA led bulbo A3 11 W	107,81	
LAMPARA led bulbo A3 15 W	171,52	
LAMPARA led bulbo A3 13 W	132,31	
LAMPARA led bulbo A3 15 W	171,52	
LAMPARA led 30 W High Power E 27 galponera	501,60	
LAMPARA led 40 W High Power E 27 galponera	706,80	
LAMPARA led 50 W High Power E 27 galponera	1.106,40	
TUBO LED.T8 18 W 120 CM	200,33	
TUBO FLRS 36 W/765		

28.13 Conductores - un -		
Cond.paral2 x 1,50mm2 iram2183	35,83	
Cond.paral. 2 x 2,50 mm2	57,55	
Cond.t.subterr 2 x 4 mm2	126,40	
Cond.t.subterr 2 x 6 mm2	177,99	
Cond.t.subterr 2 x 10 mm2	284,62	
Cond.t.subterr 2 x 16 mm2	438,69	
Cond.t.subterr 3 x 1,5 mm2	80,15	
Cond.t.subterr 3 x 2,5 mm2	114,18	
Cond.t.subterr 3 x 4 mm2	161,83	
Cond.t.subterr 3 x 6 mm2	234,22	
Cond.t.subterr 3 x 10 mm2	382,50	
Cond.t.subterr 3 x 16 mm2	611,37	
Cond.t.subterr 4 x 6 mm2	309,58	
Cond.t.subterr 4 x 10 mm2	491,72	
Cond. Acome.xlpe preem. 2x 4mm	113,50	
Cond. Acome.xlpe preem. 2x 6mm	170,45	
Cond. Acome.xlpe preem. 4x 6mm	339,64	
Cond. Acome.xlpe preem. 4x10mm	517,64	
Cond. Acome. Conce.antih 6/6mm	189,47	

28.14 Protecciones - un -		
Interr.difer 2x25a sica	1.265,31	
Interr.difer 2x40a	1.371,16	
Int.term. 3ka c 1x 5a sica	150,73	
Int.term. 3ka c 1x 10a sica	150,73	
Int.term. 3ka.c 1 x 15a sica	150,73	
Int.term. 3ka c 1 x 20a sica	150,73	
Int.term.3ka c 1 x 25a sica	150,73	
Int.term.3ka c 1 x 32a sica	150,73	
Int.term.3ka c 1 x 40a sica	217,19	
Int.term.3ka c 2 x 10a sica	325,95	
Int.term.3ka c 2 x 15a sica	325,95	
Int.term.3ka c 2 x 20a sica	325,95	
Int.term.3ka c 2 x 25a sica	325,95	
Int.term.3ka c 2 x 32a sica	325,95	
Int.term.3ka c 2 x 40a sica	435,04	
Int.term.3ka c 2 x 50a sica	596,79	
Int.term.3ka c 2 x 63a sica	596,79	

29- Instalación de gas		
caños vanteq fusion gas de 20 mm	587,50	
caños vanteq fusion gas de 25 mm	739,80	
caños vanteq fusion gas de 32 mm	1.127,50	
caños vanteq fusion gas de 40 mm	1.259,28	
codo vanteq fusion de 20 mm	80,00	
codo vanteq de 25 mm	84,74	
te vanteq de 20 mm	135,00	
te vanteq de 25 mm	148,00	
codo vanteq con inserto metalico 20mm por 1/2	150,00	
codo vanteq con insrto metalico 20mm po 3/4	170,00	
codo vanteq con inserto metalico 25 mm por 3/4	197,60	
llaves de paso vanteq para gas de 20 mm	892,00	
llaves de paso vanteq para gas de 25 mm	894,00	
regulador doble para cilindro marca paz	2.900,00	

30- Sanitarios		
30.1 Baño tipo ferrum - un -		
inodoro corto bl.capea	2.600,00	
inodoro largo bl. Capea	4.100,00	
bidé 3 agujeros	2.500,00	
lavatorio 1 agujero capea	1.500,00	
lavatorio 3 agujeros capea	1.500,00	
columna para lavatorio capea	1.300,00	
deposito a codo linea italiana capea	3.500,00	
tapa inodoro plástica	980,00	
tapa inodoro madera	1.600,00	

bañera acrílico antideslizante 151x71x40	6.100,00	
receptáculo ducha acrílico 70x70x12	4.100,00	
receptáculo ducha acero porcelanizado 80x80x13	4.930,00	
mampara 90x140 acabado blanco	7.020,00	
cabina ducha 1 puerta 90x90	17.200,00	
mingitorios oval ferrum	3.400,00	
Botiquin laqueado 2 puertas	3.800,00	
botiquin acero inox. 30 x 40	2.000,00	
pileta de lavar ferrum 49*33 cm	3.700,00	
pileta de lavar ferrum 55*37	3.900,00	
inodoro para niños	4.500,00	

30.2 vanitory - mueble blanco laqueado - línea veneto - un -		
vanitory con bacha de madera laqueada	4.600,00	
vanitory aereo ferrum venecia 3 augero	6.500,00	

30.3 Cocinas - un -		
pileta acero inoxidable simple johnson	3.200,00	
pileta acero inoxidable doble johnson	6.500,00	

30.4 Juegos para baños y cocina - un -		

30.4.1 Baños FV -un-		
kansas plus ducha -lavatorio-bide	11.650,00	
linea libby ducha-lavatorio-bide monocomando	2.900,00	
newport plus ducha-lavatorio-bide	1.300,00	
arizona ducha-lavatorio-bide monocomando	12.400,00	

30.4.2 Cocina FV -un-		
de 2 agujeros - pico móvil tipo allegro	4.300,00	
monocomando tipo kansas	2.700,00	
de embutir - pico móvil llave cruz - agua f/c	3.450,00	

30.5 Instalaciones Sanitarias		

30.5.1 Accesorios - Fv - un -		
flexible mallado por 35 cm	140,00	
flexible cromo por 35 cm	260,00	
tohallero-jabonera-porta rollo-percha acero inoxidable	1.800,00	
asiento para inodoro madera laqueada	1.600,00	
ducha con brazo metal de 8 pulgada	2.150,00	
ducha electrica	650,00	
descarga con sifón para lavatorio	2.400,00	

30.5.2 Discapacidad		
inodoro	14.100,00	
lavatorio	17.050,00	
asiento rebatible para ducha	3.300,00	
espejo basculante	5.400,00	
barrales fijos 40 cm	720,00	
barrales fijos 80 cm	980,00	
barrales rebatibles con porta rollo	1.720,00	
barrales rebatibles 80 cm	1.400,00	

30.6 Canillas FV - un -		

30.6.1 Para pared - un -		
de servicio - reforzada pico manga	680,00	
de cocina una sola agua	1.520,00	

30.6.2 Desagues-un -		
para lavatorio - 32 mm - cromado	580,00	
para bidé - 32 mm	510,00	
para bañera 1 1/4 con tapita cromado	950,00	

30.6.3 Llaves de paso y válvulas esclusas - Fv - un -		
para termofusión 20 mm yps	520,00	
para termofusion 25 mm yps	560,00	
para termofusion 32 mm yps	650,00	
esferica metal cromo fv 13 mm	280,00	
esferica metal cromo fv 19 mm	370,00	
esferica metal cromo fv 32 mm	520,00	
valvula esclusa de bronce fv 13 mm	530,00	
valvula esclusa de bronce fv 19 mm	580,00	
valvula de paso esferica pvc duke 13 mm	95,00	
valvula de paso esferica pvc duke 19 mm	140,00	

30.7 Tubos de polipropileno		

30.7.1 Codos		
caño de 1/2"	310,00	
caño de 3/4"	480,00	
caño de 1"	760,00	
caño de 1 1/2"	1.410,00	
caño de 2"	1.950,00	

30.7.2 Portarejillas con rejillas		
reja baston con marco bronce pulido 10 * 10	380,00	
reja baston con marco bronce pulido 20 * 20	1.100,00	
reja baston con marco niquelada 10 * 10	280,00	
reja baston con marco niquelada 20 * 20	550,00	

30.7.3 Piletas y bocas de acceso		
pileta de patio estandar 10* 10	220,00	
pileta de patio estandar 15* 15	280,00	
receptaculo para ducha	150,00	
boca de acceso	300,00	
caño camara pvc reforzado	270,00	
válvula anti-retorno pvc 110 mm tigre	2.800,00	
pileta desengrasante pvc con sifon grande tigre	1.300,00	

30.8 Ramales - un		
a 90° diam 40	54,00	
a 90° diam 50	69,00	
a 90° diam 63	116,00	
a 90° diam 110	194,00	
a 45° diam 40	113,00	
a 45° diam 50	146,00	
a45° diam 63	116,00	
a 45° diam 110	210,00	
a 45° con reduccion diam 110* 63	125,00	

30.9 Curvas - un		
a 90° diam. 110 mm - esp. C2,7 mm	165,00	
a 90° diam 110 con base	185,00	

30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -		
diam. 40 mm x 4 m	380,00	
diam. 50 mm x 4 m	460,00	
diam. 63 mm x 4 m	704,00	
diam. 110 mm x 4 m	861,00	
diam. 160 mm x 4 m	1.600,00	

30.11 Bujes de reduccion - un -		
diam. 63 x 40 mm - esp. 1,8 mm	45,00	
diam. 110 x 40 mm - esp.1,8 y 2,7 mm	82,00	
diam. 110 x 63 mm - esp.1,8 y 2,7 mm	98,00	

30.12 Sifones - un -		

30.12.1 Tipo botella - un -		
sifon doble para cocina chicote	456,00	
sifon simple pvc sifolin	264,00	

30.12.2 Tipo standard - un -		
sifon pvc sifolin doble	2	

### 33 Acondicionadores de Aire - un -

Split F/C 2200	29.018,30
Split F/C 3000	32.380,99
Split F/C 4500	47.663,07
Split F/C 5500	57.700,34
Split F/C Piso Techo 9.000	106.777,45
Split F/C Piso Techo 15.000	118.781,52
Split F/C Piso Techo 18.000	127.008,00

### 34 Rejilla de ventilación

Rejas de extracción con regulación 100% - m2 -	18.661,10
Rejas de inyección aire dob. reflexión 100 %reg. - m2 -	18.661,10
Ventilador de extracción 2.100 m3 hs. - un -	15.361,92

### 35 Extractores para baños y cocinas

Extractor cocina	6.140,45
Extractor baño	3.214,82

### 36 - Extractores Eólicos giratorios c/ colocación - un -

Aluminio c/ doble rulemanes diam 400mm	9.228,04
Aluminio c/doble rulemanes diam 600 mm	11.130,70

### 37 - Piletas de Natación y accesorios

#### 37.1 Equipamientos - un -

Limpiafondo cepillo 8 ruedas	1.143,07
Mango telescópico x 3,60 m	1.318,03
Skimmer boca chica	1.982,88
Skimmer boca grande	3.149,28
Cámara de fondo	699,84
Saca hojas con mango x 1,80 m	583,20
Manguera flotante x m x 11/2"	122,47
Toma de limpiafondo	163,29
Retornos orientales	128,30

#### 37.2 Filtros y Bombas - un -

Filtros arena hasta 40 m3	10.147,70
Filtros arena hasta 60 m3	13.296,90
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	10.497,60
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	11.130,70

#### 37.3 Pisos atérmicos -antideslizantes - un -

Borde 50x30	483,84
Losetas 50x50	400,00

#### 37.4 Venecitas - ml -

Dos colores - altura 15 cm	1.575,00
----------------------------	----------

### 38 - Calefacción

#### 38.1 Calefones - un -

Calefón Gas de 14 lts.	6.920,00
Termotanque eléctrico de 55 lts.	6.130,60
Termotanque eléctrico 85 lts.	7.380,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	8.764,40
Calefón solar sin kit electrico 150 lts.	19.958,30
Calefón solar con kit electrico 150 lts.	23.763,25
Calefón solar con kit electrico 225 lts.	31.335,65
calefón solar con kit electrico 300 lts.	37.040,67
Calefón solar con kit electrico 375 lts lts.	41.960,55

#### 38.2 Cocina a leña/ Salamandra - un -

Salamandra 0,35x0,40x0,60m	4.985,00
salamandra de 0,50x0,30x0,55	2.185,00

### 39 -Pinturas y Accesorios

#### 39.1 Pinturas

Fondo sintético blanco - 20 lts.	7.806,40
Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.	860,16
Acrílico interior - 10 lts.	3.704,16
Acrílico interior - 20 lts.	8.002,90
Acrílico exterior - 10 lts.	3.712,85
Acrílico exterior - 20 lts.	7.651,99
convertidor de óxido - 1 lt.	802,37
Convertidor de óxido - 4 lts.	2.750,80
latex p/cielorrasos int. Blanco - 20 lts.	5.117,23
Latex p/cielorrasos ext. Blanco - 20 lts.	5.117,24
Esmalte sintético - 1 lt.	604,90
Impermeabilizante acrílico transparente - 4 lts.	1.917,60
Enduido plástico al agua interior - 1 kgr	323,57
Enduido plástico al agua interior - 10 kgr.	1.914,93
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	3.823,85
Enduido plástico al agua exterior - 4 kgr.	1.274,54
Enduido plástico al agua exterior - 10 kgr..	2.893,32
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr..	5.339,72
Fijador concentrado antihongo - 4 lts.	725,25
Fijador concentrado antihongo - 10 lts.	1.604,15
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	3.122,63
Impermeable recubrimiento blanco/color - 10 lts.	5.245,52
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	10.531,86
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	2.491,55
Barniz marino con filtro solar - 20 lts.	10.334,53
Barniz satinado - 4 lts.	2.350,87
impregnante para maderas/ biocida - 1 lt.	840,99
Impregnante deek - 4 lts.	310,60
Impregnante c/ terminación - 4 lts.	3.085,82
Laca PU con filtro solar - 1 lt.	982,27
Aluminio - 1 lt.	788,99

#### 39.2 Pinturas para Pisos

Lacas p/pisos de madera PU. - 1 lt.	1.812,16
Plastificante pisos Deek - 1 lt.	1.845,76
P/ alizado de cem. Sintético p/ pisos - 1 lt.	636,32
Caucho para pisos - 1 lt.	682,14
Padle/ tennis - 1 lt.	525,60
Epoxi pisos (alto sólido) Ay B dos litros - 2 lts.	3.277,15

### 39.3 Accesorios - un -

Rodillo lana 220 mm	435,00
Pincel Nº 30	265,47
Pincel Nº 20	149,67
Pincel Nº 10	85,18
Aguarrás/ tiner	189,72
Aceite de lino	95,00
Pomo color para entonar latex 120cm3	130,20
Pomo color para entonar barnices y lacas 240cm3	372,40
Lija al agua nº 100	25,00
Lija al agua nº 150	25,00
Espátula Nº 60	115,00
viruta mediana (paquete)	110,00

### 40 - Decoración

#### 40.1 Tapizados - ml -

Cuerinas ancho 1,40 mts.	408,24
Cueros ancho 1,40 m	1.866,25
jacquard / chenille / terciopelo	933,12

#### 40.2 Mediasombra - ml -

Media sombra negra 4 mts.ancho	244,50
Media sombra color 4 mts. Ancho	559,90

### 41 - Vidrios y Espejos

#### 41.1 Vidrios - m2 -

Float transparente 3mm	697,00
Float transparente 4 mm	858,00
Float transparente Vidrio 5 mm	1.150,00
Float transparente Vidrio 6 mm	1.220,00
Float transparente Vidrio 10mm	2.350,00
Vidrio laminado con PVBh 3mm + 3mm (de seguridad)	2.595,00
Armado (de seguridad)	2.180,00
Templado (de seguridad)	4.210,00
Puerta templada completa c/freno hidr. Y manijon L - 2,15 x 0,90	22.680,00

#### 41.2 Espejos - m2 -

Incoloro de 4mm	1.675,00
Color de 4mm - m2 - bronce	2.365,00

### 42 - Gastos de Oficina

Ploteo papel bond 91,6 cm ancho 90 gr. MI	227,00
Ploteo papel bond 1,07 cm ancho 90 gr. MI	324,00

### 43 - Parquizaciones

Lapacho	356,00
Chivato	356,00
Palmito	920,00

### 44 - Alquiler de camionetas

por dia desde	6.415,00
por un mes - día - desde	65.340,00

**PUBLICITÁ**

# Cuadros de precios y costos

Editor  
**Arq. Salerno Fores Fernando**

0376 154217242  
fersaflor@gmail.com

LA PUBLICACIÓN MENSUAL DEL CONSTRUCTOR MISIONERO

# AUA

SANITARIOS

## REPUESTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

Rademacher 2704 (esquina Barrufaldi)  
Cel. 03764-621170 Teléfono: 4428144



#### ¿Qué es Steel Framing?

Steel Framing es una nueva manera de construir con sistema de construcción en seco.

- 1 Platea de hormigón armado
- 2 Placa cementicia
- 3 Barrera de agua y viento
- 4 Placa OSB
- 5 Aislante térmico y acústico de lana de vidrio
- 6 Placa de yeso
- 7 Perfil estructural PGC de acero galvanizado
- 8 Fleje metálico

- La estructura se compone paneles de perfiles de acero galvanizado, del lado exterior se coloca una placa de rigidización de madera, luego una barrera de vapor, agua y viento, la misma envuelve toda la construcción dejándola totalmente aislada.
- En el interior de los paneles estructurales se coloca lana de vidrio como aislante térmico y acústico.
- Para el exterior se pueden utilizar todo tipo de revestimiento para construcción en seco cómo ser:
  - Chapa metálica.
  - Placas cementicias.
  - Siding (simil madera).
  - Revestimiento texturado.
- Para revestimiento interior se pueden utilizar madera, placas de yeso y placas cementicias con diferentes motivos existente en el mercado actual.

#### VENTAJAS DE STEEL FRAMING

- 01. Flexibilidad arquitectónica** Se adapta a cualquier tipo de proyecto, desde viviendas unifamiliares hasta construcciones de gran escala. Tiene la capacidad de amoldarse a cualquier estilo arquitectónico, y posibilita formatos realmente innovadores. Además facilita las reformas o refacciones posteriores en las viviendas.
- 02. Durabilidad** La estructura de perfiles de acero galvanizado posee una duración mínima garantizada de 300 años. Adicionalmente tanto las placas como los materiales que se emplean como terminaciones y aislación tienen una larga durabilidad, pudiendo mantenerse inalterables durante décadas.
- 03. Aislación térmica y acústica** Poseen una excelente aislación térmica y acústica. Superando a la mampostería en un 60% en materia de sonido y un 115% a nivel térmico.
- 04. Velocidad** Se construye en un 70 % menos de tiempo que una obra "húmeda". Además desde que se lo considera un sistema constructivo tradicional ya no es necesaria la presentación del CAT (Certificado de Aptitud Técnica), lo cual acelera los tiempos de inicio para las obras.
- 05. Optimización de materiales** Permite calcular absolutamente todos los materiales necesarios para una obra. De esta manera se optimiza la provisión de los mismos, se reducen los desperdicios, se logra un mejor control de gastos y se eliminan los "costos adicionales" por imprevistos propios de la obra húmeda.
- 06. Obras más limpias** Se generan obras mucho más limpias por la reducción de desperdicios y recortes. Esto redundará en menores gastos para volquetes y mayor seguridad para el personal dentro de la obra.
- 07. Menor costo en mano de obra** Un 50% menos de personal que con la construcción con ladrillos, lo cual se reduce en menos incidencia de gastos en mano de obra. Por otro lado, esta mano de obra ejecuta tareas más planificadas, optimizando los tiempos y minimizando errores de ejecución.
- 08. Mayor superficie útil** Las paredes son más angostas que en la obra húmeda. Esto permite que los ambientes tengan una mayor superficie útil, lo que se traduce en viviendas más espaciales y/o económicamente más rentables.
- 09. Instalaciones** La distribución de cañerías es mucho más sencilla, ya que se dispone entre los perfiles. Esto también facilita las refacciones, debido a que no se requiere romper grandes superficies en las paredes ni revocar una vez hecha las reparaciones.
- 10. Sismoresistencia** Utiliza materiales ultra-livianos que dan una mejor resistencia ante eventualidades sísmicas, y lo convierten en un sistema más seguro para sus habitantes.
- 11. Casas más sustentables y eficientes** Poseen un mejor impacto ambiental debido al ahorro de energía tanto en la construcción como en el gasto de calefacción y aire acondicionado. A su vez, cumplen con todos los requisitos provinciales de acondicionamiento térmico vigentes.
- 12. Costos** Todas estas ventajas suponen una diferencia de costos cuando se desarrolla una obra en steel framing.



# 30 años del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones



El COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES creado por Ley N° 172, inicia sus actividades el 1 de Abril de 1989, superando obstáculos propios de los inicios de toda institución joven y situaciones de crisis económicas en el sector de la construcción.

Se encuentra orgánicamente constituido por tres Distritos Zonales: SUR con cabecera en la Ciudad de Posadas, CENTRO con cabecera en la ciudad de Oberá y la NORTE con cabecera en Eldorado.

A 30 años de aquel inicio, contamos con más de 500 matriculados en todo el ámbito provincial distribuidos en sus tres Distritos Zonales. El fortalecimiento de un colegio con espíritu federal, lo venimos consolidando a través de la firma de Convenios con los Municipios como Garupá, Puerto Iguazú, L. N. Alem, a los que brindamos asesoramiento con relación al Ejercicio de la Profesión del Arquitecto. Hacia adentro de nuestro Colegio, esto ha dado lugar a la creación de Delegaciones, en la localidad de Leandro N. Alem, Puerto Iguazú y Puerto Rico que con una organización de fuerte autonomía pretenden acercar al Colegio con el matriculado en su propio ámbito geográfico de trabajo, con la intención de brindar mejores servicios y contención al profesional.

La actividad principal del CAM, es ejercer el control de Policía de la Matrícula y registrar las tareas profesionales que requieren sus matriculados, tarea que se lleva a cabo articulado en cada sede de sus distritos zonales.

Tiene como objetivo ser portador de las expresiones y de las ideas de los arquitectos en las áreas que son de su incumbencia, como así también ser una herramienta para la sociedad en el crecimiento de las ciudades, preservando los valores culturales, ambientales y arquitectónicos que estas poseen. Brinda a sus matriculados además cobertura de obra social de afiliación voluntaria para los matriculados y su grupo familiar, a través de un Convenio con PREVENCIÓN SALUD del grupo Sancor y mantiene un el convenio vigente del año 1990 con el IAMIP-MEDISUR.

Con la necesidad e interés del C. Directivo de brindar una cobertura a los colegas arquitectos matriculados habilitados

resguardando la Responsabilidad Civil en la construcción de obras de arquitectura y contar con un seguro que lo asista ante reclamos por mala praxis y/o acontecimientos por vicios oculto, ya que es esencial para los arquitectos y su familia, la preservación de su patrimonio económico-profesional ante posibles acontecimientos. Por intermedio de la Empresa Berkley Internacional Seguros S.A. se firmó un contrato, que permite a los arquitectos matriculados habilitados contar con un Seguro de Responsabilidad Civil Profesional con favorables condiciones generales, particulares vigentes aprobadas por la Superintendencia de Seguros de la Nación

El Colegio es una entidad adherida a la Federación Argentina de Entidades de Arquitectos (FADEA), a la FECOPROMI y es Entidad Fundadora de la Caja de Profesionales de la Ingeniería, Arquitectura Agronomía y Agrimensura de la Provincia de Misiones (CAPROIA). La presencia del Colegio en el ámbito regional y nacional, ha sido marcada por nuestra actividad en la FADEA,



**Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones**

**SEDE CENTRAL:** Av. Fco de Haro N° 2745  
Posadas Misiones - CP N3300NMB  
Tel-fax. 0376-4435310  
info@arquitectosmisiones.org.ar

**DISTRTO ZONAL CENTRO**  
12 DE Octubre 46 Oberá - Misiones  
Tel-fax. 03755-405544  
distritocentro@arquitectosmisiones.org.ar

**Delegación Leandro N. Alem**  
San Martín N° 461  
Leandro N. Alem - Misiones  
CP 3315  
Tel-fax. 03754-423194  
del\_alem@arquitectosmisiones.org.ar

**DISTRTO ZONAL NORTE**  
Esperanza N° 125  
Eldorado - Misiones - CP 3380  
Tel-fax. 03751-423818  
distritonorte@arquitectosmisiones.org.ar

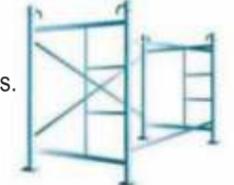
**Delegación Puerto Iguazú**  
Bernabé Méndez N° 24  
Puerto Iguazú - Misiones  
Tel-fax. 03757-423597  
del\_iguazu@arquitectosmisiones.org

[www.arquitectosmisiones.org.ar](http://www.arquitectosmisiones.org.ar)



## ALQUILER

- Andamios / tablones / ruedas.
- Balancín o andamios colgantes.
- Pisones (Vibrocompactador)
- Martillos demoledores (de 10,15, 20 y 30kg)
- Aserradora de juntas
- Vibrador de hormigón (monofásico y a explosión)
- Escaleras tipo pintor y aluminio extensibles.



## REPARACIÓN

- Hormigonera de Volteos grandes y chicas
- Vibropisones- Grupo Eléctrico
- Compresores- Motores eléctricos
- Todo tipo de motores a explosión en gral
- Mantenimiento de Equipos
- Ventas de Repuestos originales de todas las marcas.

Cel. (0376) 154621840  
alquimacsrl@gmail.com



**Ing. Lazarte Construcciones SRL**

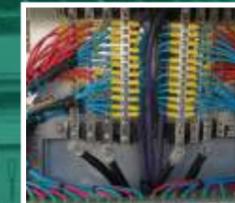


Bermúdez 1848 - Tel/fax: 0376 - 4424251 - 4437787 - 154690306  
blanginolazarte@gmail.com - 3300 - Posadas - Misiones



**INGELECT**  
PROYECTOS ELECTRICOS

**CONSULTORÍA,  
DISEÑO  
& INSPECCIÓN  
DE PROYECTOS  
DE INGENIERÍA  
ELECTROMECÁNICA**



**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**

**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)



## Cámara Misionera de Empresas Constructoras y Afines

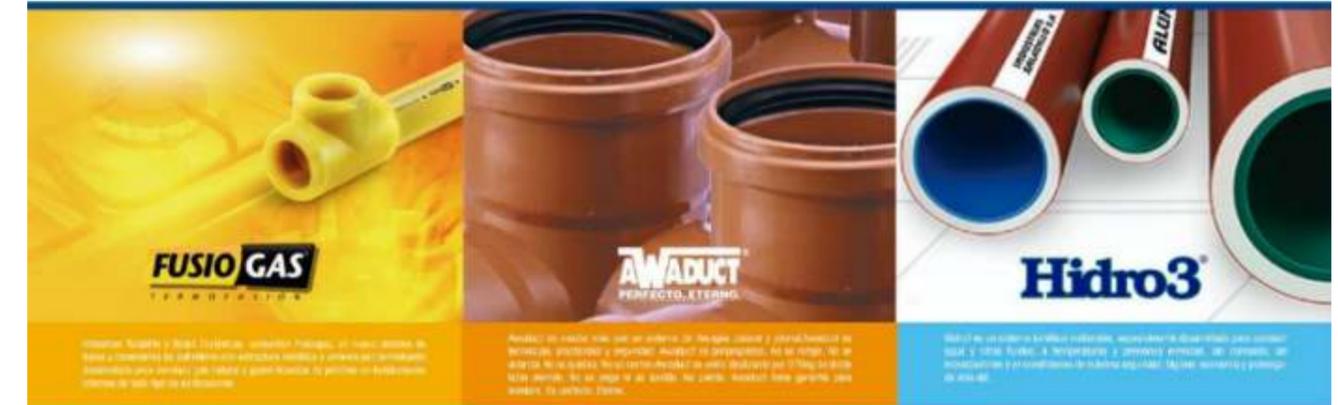
Bermúdez 1911 - CP 3300  
Posadas Misiones Argentina  
0376 4437996 - secrecameca@gmail.com



Avda Roque Perez 1615 1ºB / 0376 4429533  
e-mail: cicom@arnetbiz.com.ar



CONFIANZA | SEGURIDAD | RESPALDO



Los productos líderes en sistemas de entubamiento para agua, gas y sistemas cloacales con todo el respaldo, seriedad y confianza que te merecés.

### Fusiogas

Fusiogas es el sistema de tubos y conexiones de polietileno con estructura metálica y uniones por termofusión desarrollado para conducir gas natural y gases licuados de petróleo en instalaciones internas de todo tipo de edificaciones. Todas las ventajas de la termofusión en gas, en diámetros de 20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm.



### Awaduct

Awaduct es mucho más que un sistema de desagüe cloacal y pluvial. Awaduct es tecnología, practicidad y seguridad. Awaduct es polipropileno. No se rompe. No se ablanda. No se quiebra. No se corroe. Awaduct es unión deslizante por O'Ring de doble labio alemán. No se pega ni se suelda. No pierde. Awaduct es perfecto. Eterno.

VER NOVEDADES



### Hidro 3

Hidro 3 es un sistema sintético inalterable, especialmente desarrollado para conducir agua y otros fluidos, a temperaturas y presiones elevadas, sin corrosión, sin incrustaciones y en condiciones de máxima seguridad, higiene, economía y prolongada vida útil.



## TODO PARA LA INDUSTRIA

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

y mucha más!



AV. CMTE. BUCHARDO 1929, POSADAS - MISIONES.

HORARIO DE ATENCIÓN

Lunes a Viernes: De 8:00 a 12:30 hs. y de 13:30 a 18:30 hs. / Sábados: De 8:00 a 12:30 hs.

TELÉFONOS

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

posadas@electrolineas.com.ar • Electro Lineas SRL



# ACTIVIDADES DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MISIONES (TÉCNICO 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) PARTICIPACIÓN DEL CPAIM EN EVENTO INTERNACIONAL SANTO ANGELO, RS, BRASIL 3 Y 4 DE MAYO 2019 Prefeitura Municipal de Santo Angelo

Evento de Febap en Fenamilho debate la instalación de free shop en ciudades gemelas de la frontera la Conferencia ocurrió en el centro de eventos Iglenho Araújo Burtet la tarde de este viernes, 3. En la tarde del viernes, 3, en el centro de eventos Iglenho Araújo Burtet, en el parque de exposiciones Siegfried Ritter, durante la 19ª Fenamilho Internacional, ocurrió el pleno de la federación económica Brasil, Argentina y Paraguay (Febap), Con la temática "FREE SHOP y el impacto en el desarrollo de la región de frontera". En la apertura del evento, el ingeniero Mecánico Santo-Angelense, Norberto Ilgner (en memoria) uno de los fundadores del departamento tecnológico de FEBAP en conjunto con el CPAIM, fue homenajeado por la Febap y el CPAIM, siendo entregado a su esposa Vera Lucía Henke una placa de bronce en homenaje al ex presidente de Febap Brasil, en el año 2014, a través del presidente de Febap Argentina, Tec Mec Nac José Sánchez. El evento tuvo como mediador el secretario de desarrollo, turismo y Mercosur de Puerto Xavier, Ovidio Kaiser, profesor consejero de Febap Brasil, que explico sobre el origen de la federación en su discurso. "La Febap fue creada en 1989, siendo anterior al tratado de Asunción (1991) que creó el Mercosur, ejerce desde entonces actividades dirigidas a la integración de estos tres países del Mercosur, regionalmente. Es una asociación civil representativa sin fines de lucro y sin identidad política e ideológica, de libre adhesión en la que participan entidades públicas y privadas, participan diversas áreas sociales desde comercio, industria y servicios hasta entidades educativas, de transporte, turismo entre otras.", En la oportunidad, el conferencista, periodista Cristiano Guerra, secretario del frente nacional en defensa de los free shops en defensa de las ciudades gemelas de frontera. Según Él, el interés de la asociación es promover el intercambio con vistas al desarrollo entre los estados del estado de río grande del sur Brasil, provincia de Misiones Argentina y el departamento de Itapua Paraguay. "los free shops brasileños serán importantísimos para el desarrollo urbano de las ciudades de frontera de países vecinos, en función de la generación de nuevos empleos, disminución del Éxodo, además de la oportunidad para fortalecer la economía del país". La Unión Nacional de los legisladores y legislativos estatales (unale), el Parlasur, y el frente parlamentario en defensa de la instalación de free shops en ciudades fronterizas debaten, desde el año pasado, sobre la instalación de las tiendas francas en las ciudades gemelas. El frente parlamentario en defensa de la instalación de free shops en ciudades de frontera de unale está presidida por el diputado estatal Federico Antunes (PP-RS). El evento contó con la presencia del presidente de la Fenamilho, Vicepresidente Bruno Hesse, que estuvo acompañado de las soberanas de la feria, y el representante de la Febap y presidente del consejo municipal de turismo (Comtur), Francisco Medeiros



En la Reunión Plenaria realizada con la presencia de los Consejeros de FEBAP y los tres presidentes, Edson Lautarthe por Febap Brasil, Nadia Czeraniuk por Febap Paraguay y José Abel Sánchez por Febap Argentina (representante del CPAIM), se resolvió la realización de la próxima Plenaria el 21 de Junio en la Ciudad de Encarnación en el marco del Simposio Internacional de Cooperativismo a realizarse en esa Ciudad. Posteriormente, en la primera quincena del mes de Agosto se realizaría Plenaria en Argentina con tratamiento del tema Migraciones entre los tres países. La actividad Internacional se estaría cerrando a fines del mes de Noviembre o principios de Diciembre en el marco de la Agrodinámica en Colonias Unidas. La apertura Internacional de actividades del año 2020 sería en el mes de Marzo 2020 en Argentina con temario a determinar y en esa Plenaria se realizaría el cambio de autoridades. El agradecimiento al CPAIM por la confianza depositada al descargar en quien suscribe la representación de la institución, el apoyo incondicional para el cumplimiento de funciones de responsabilidad en FEBAP y el acompañamiento en la gestión JOSE ABEL SÁNCHEZ

## 2) CURSO REVIT-EXCEL 5/11/18/25 DE MAYO 2019

El día 04 de Mayo pasado comenzó en la sede del CPAIM, el dictado del curso curso REVIT – AUTODESK 2019, organizado por la Comisión de Capacitación del Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones, con una gran afluencia de profesionales de diversas ramas y estudiantes avanzados. El curso se desarrolla en su primera etapa durante cuatro sábados de 8 hs. A 12 hs. Y es dictado por el Ing. Helmut Heinz Dehner y por Víctor Maldonado, ambos de amplia experiencia en el manejo del Programa y en el asesoramiento a empresas del medio. El Nivel avanzado se dictará en el siguiente cuatrimestre, cumplimentando el requerimiento de los profesionales. Revit fue creado de forma exclusiva para trabajo en modelado BIM. Se trata de un programa con un motor de cambios paramétricos con una base de datos relacional que gestiona y coordina la información necesaria para el modelado del diseño arquitectónico, la construcción, y la ingeniería de un edificio, incluyendo todas las especialidades. El modelado de información de construcción requiere de un programa completo e inteligente que coordine los datos y tareas necesarias para construir edificaciones eficientes y de alta calidad. De esta manera el CPAIM acompaña de manera activa y colabora con el crecimiento, actualización y capacitación continua de sus matriculados.-



Ing. Helmut Heinz Dehner y Víctor Maldonado docentes del Curso REVIT y alumnos. -ORGANIZACIÓN GENERAL ING ZUNILDA SOSA



## 3) CURSO TEÓRICO PRÁCTICO "INSPECCIÓN DE CALDERAS Y RECIPIENTES A PRESIÓN" 9, 10 Y 11 DE MAYO EN CPAIM

En el marco de la Ley XVI- N° 104 y del Convenio firmado entre el Consejo Profesional de Ingenieros y el Ministerio de Industria de la Provincia de Misiones y con el apoyo de la Facultad de Ingeniería de Oberá, los días 09, 10 y 11 de mayo se llevó a cabo el curso "TEORICO PRACTICO PARA LA INSPECCION DE CALDERAS Y RECIPIENTES A PRESION". El mismo tuvo como objetivo: la Capacitación en tareas de inspección, detección y resolución de fallas en equipos sometidos a presión. Instrucción habilitante para inscribirse en el Registro de Inspectores Externos de estos equipos, del Ministerio de Industria de la Provincia. Para su desarrollo se contó con el Ing. Roberto Morard, especialista en Soldaduras y Códigos ASME, el Ing. Roberto RaulBurtnik, del Dto. Mecánica de la facultad de Ing. De Oberá y del Ing. Jorge Pokolenko, Jefe de Inspección de calderas del Ministerio de Industria.



Ing. Roberto Morard, Ing Zunilda Sosa Ing Jorge Pokolenko



Fotos del curso Ing. Roberto Morard Organización General Ingeniero Ramón Enrique Gómez

## 4) INTEGRAMOS EL COMITÉ TÉCNICO DEL PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PATROCINADO POR EL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI)

FORMACION DE PERSONAL PARA SER GESTOR TECNOLÓGICO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INDUSTRIA Y HOTELES PROV. DE MISIONES, INTEGRAN EL COMITÉ: SUB SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES, COLEGIO PROFESIONAL DE INGENIEROS FORESTALES, FACULTAD DE INGENIERIA FORESTAL UNAM, FACULTAD DE INGENIERIA UNAM Y CPAIM Principales Temas: El Programa de Eficiencia Energética CFI. Objetivos., El perfil y la tarea de gestor energético en eficiencia energética., Sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.,Área ocupacional del gestor energético en eficiencia energética., Las competencias transversales, ético-profesionales y de formación técnico-profesional.,Auditorías energéticas y diagnósticos energéticos.,Las empresas que brindan servicios energéticos en el mercado.

### 10 DE MAYO REUNION EN CPAIM CON EL CANDIDATO A VICE GOBERNADOR EL DR ARCE Y LA DIPUTADA FARMACEUTICA NATALIA RODRIGUEZ.



El viernes 10 de mayo en CPAIM Sede Central nos reunimos con el candidato a Vicegobernador el Dr. Arce y la Diputada Natalia Rodríguez para tratar la aplicación de la ley I-11 de matriculación obligatoria en ámbito de la provincia de Misiones tanto en el sector público como privado.

Objetivos: Describir las habilidades, conocimientos, actitudes y área ocupacional del gestor energético en eficiencia energética con el fin de que los estudiantes identifiquen el perfil profesional utilizando distintas herramientas. Reflexionar sobre la sustentabilidad del desarrollo con el fin de verificar a la eficiencia energética como una de las herramientas para lograrlo. Fundamentar los conceptos de auditorías y diagnósticos energéticos dentro del marco normativo regional para que los estudiantes identifiquen sus alcances utilizando distintos dispositivos educativos. Describir a las empresas de servicios energéticos para que los estudiantes identifiquen la potencialidad de este modelo de negocio

**15 DE MAYO REUNION EN FeCCoProMi CON EL CANDIDATO A VICE GOBERNADOR EL DR ARCE Y LA DIPUTADA FARMACEUTICA NATALIA RODRIGUEZ.**



El miércoles 15 de mayo en el colegio de Odontólogos se reunió **FECCOPROMI** con el candidato a Vicegobernador el Dr. Arce y la Diputada Natalia Rodríguez para tratar la aplicación de la leyes de matriculación obligatorias de los colegios y Consejos profesionales en ámbito de la provincia de Misiones tanto en el sector público como privado.



**5) COMISIÓN DE DEPORTES DEL CPAIM, AVANCES OBRAS PREDIO DEPORTIVO**

En los primeros días de Mayo se iniciaron las obras de MODULO SANITARIO y anexos (primer etapa) en el predio que posee el CPAIM en la zona oeste de Posadas. Dicha obra viene a concretar un paso más en los deseos de los matriculados de poder contar con las instalaciones básicas en su campo deportivo y social. En un esfuerzo económico importante la Comisión Directiva, luego de poner a consideración de los matriculados a través de reuniones y de la página web, tomó la decisión de avanzar, aun a sabiendas del difícil contexto económico por el cual se atraviesa. En principio se trata de sanitarios para varones, mujeres y personas con capacidades especiales, el cual contará además con una galería a modo de quincho en esta primera etapa. En un futuro, que deseamos no sea lejano, se continuará con la construcción de un gran salón de eventos, parrilla, cocina y deposito. Todo esto en pro de brindar a los profesionales y a la familia de los matriculados un espacio accesibles de reuniones-cursos-eventos sociales- etc.

Es digno de destacar la participación de muchos colegas en la elaboración de la documentación técnica: idea, toma de decisiones, anteproyecto, cálculo y planos municipales, lo cual lo hacen sin costo para el CPAIM, como también algunas donaciones de materiales (las cuales se siguen aceptando a modo de colaboración por parte de quien lo desee). Se avanza también en el Conexionado eléctrico y de agua potable, que posibilitaran concluir esta avanzada. Así también se recuerda que permanentemente se está trabajando en dicho terreno con la implantación de frutales, especies autóctonas, corte de malezas y mantenimiento general. Finalmente se reitera la convocatoria a que los matriculados habilitados en la profesión, visiten, participen, propongan ideas a fin de lograr un espacio de trascendencia hacia el futuro.



**6) EN CPAIM EL 24 DE MAYO REUNIÓN CON EL ARQUITECTO DIEGO BONNE DIRECTOR DE OBRAS PRIVADAS DE LA MUNICIPALIDAD DE POSADAS**

El día viernes 24/05 con una nutrida concurrencia de estudiantes, técnicos, arquitectos e ingenieros, se llevó a cabo en el Salón Andrés Guacurari del CPAIM, la Disertación por parte de las autoridades del Departamento de Obras Privadas de la Municipalidad de Posadas, el Arq. Diego Bonne – Director de Obras Privadas – Arq. Malena Hitce – jefa del Dpto. Documentaciones y el Tec. Electromecánico Carlos Dente - jefe de la División Instalaciones Eléctricas. Que se denominó CHARLA ABIERTA. El objetivo fue hacer un intercambio de experiencias, con aclaratorias de presentaciones y circulaciones de las carpetas técnicas teniendo en cuenta el Código de Edificaciones, Ordenanzas y Normativas Vigentes, Trámites de Expedientes, Normativas de Instalaciones de gas, instalaciones eléctricas, Instalaciones de salubridad, planos de estructuras, Inspecciones, Categorías de Relevamiento, donde el Arq. Bonne brindó a los asistentes un panorama muy amplio de cada tema sobre la forma y procedimiento de presentación de las Carpetas Técnicas, y los criterios de cada rubro de las instalaciones complementarias, a fin de mejorar la performance y reducir los equívocos y dudas sobre las presentaciones de los planos, que llegan al Dpto. de Obras Privadas.

El MMO Luis O. Améndola, destacó el éxito de la convocatoria considerando un gran acierto en promover el conocimiento de la problemática, invitando al dialogo buscando mejorar y preservar la CALIDAD DEL TRABAJO de los Profesionales, por ello, comprometemos al Arq. Diego Bonne y al Dpto. a seguir con estas CHALAS ABIERTAS, que fue seguido por el público asistente, con muchísimo interés y respeto. A TODOS- MUCHAS GRACIAS



ORGANIZACIÓN GENERAL : COMISION ESPECIFICA DE TECNICOS DEL CPAIM

**ESTIMADO COLEGA ES DE INTERÉS DE ESTE CONSEJO PROFESIONAL SU PARTICIPACIÓN EN LAS COMISIONES DE TRABAJO Y ADEMÁS SOLICITAMOS EL APORTE DE ARTÍCULOS TÉCNICOS PARA ESTA REVISTA**



**ACTIVIDADES DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MISIONES (TECNICOS 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.cpaime.com.ar

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

Zona Norte: Av. San Martín Este 2928 Km. 10 – 03751- 426903- 3380- Eldorado

Sub Delegación San Pedro: Av. Rca. Argentina Nº 646- 03751- 470862- 3364- San Pedro

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 Nº 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, dos baños, cocina, lavadero, comedor, living y cochera cubierta, desarrollada en una sola planta, cuya superficie es de 144,78 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 kg/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 cerámico huecos de 0,12, los tabiques internos en ladrillos huecos de 0,12m, azotado hidrófugo en cara posterior, revoques completos exteriores, y revoques 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.

### PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Replanteo de Obra	Gl	1	105.000,00
Excavaciones para Bases y Cimientos	m3	24,14	36.979,34
Mampostería de Cimiento	m3	24,14	117.519,32
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,73	136.252,99
Hormigón Armado Columnas	m3	1,6	28.382,42
Hormigón Armado Dinteles	m3	0,3	7.403,22
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	43,28	7.895,57
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	27,97	203.905,22
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m2	317,1	283.562,61
Revoque Azotado Impermeable	m2	186,5	24.802,63
Revoque completo Exterior	m2	186,5	146.907,92
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	35,7	7.630,16
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	339,5	143.673,00
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con			
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada N° 25	m2	177,5	785.339,87
Canaleta de Chapa Galvanizada N° 25	ml	27,1	38.961,67
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	177,5	54.475,00
Aislación Lana de vidrio 50 mm	m2	177,5	57.094,00
Cielorraso Placa de Yeso c/ aislación acústica int.	m2	111,5	97.005,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	19	21.800,00
cornizas	ml	140,2	
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	94,42	34.415,15
Contrapiso armado en cochera y entr. de cochera	m2	36,2	27.852,64
Contrapiso Vereda y exteriores	m2	80,16	29.217,52
Carpeta de nivelación b/ cerámico int.	m2	111,5	40.162,30
Pisos de cerámico esmaltado 0,30 x 0,30 m	m2	104,4	178.940,86
Pisos de cerámico esmaltado 0,20 x 0,20 m	m2	7	9.988,37
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	99,39	99.209,11
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	140,2	26.777,18
Revestimiento Cerámico	m2	35,7	43.725,36
Antepechos	ml	11	16.320,00
Pintura Látex Interior	m2	339,5	55.335,11
Pintura Látex Exterior	m2	186,5	36.524,16
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	111,5	18.981,76
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	19	4.415,22
Aberturas- puerta de ingreso hojas de abrir y de acero			
inyectada, cochera sist. Elevadizo acero inyectado			
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			
corbatas de enrollar en P.V.C.	Gl	1	480.544,47
Frentes de Placares con baulera con marcos de			
chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.			
Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1	44.625,00
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad.			
en M.D.F laminado.	Gl	1	210.662,00
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	Gl	1	76.625,00
Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma			
corriente y bocas de iluminación, s/ artef.			

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, Durlock, o Novoplack con aislación acústica en lana de vidrio de 38mm.

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 chapa de acero inyectado.

Pisos y zócalos de cerámicos esmaltados en interiores y en la vereda y exteriores de calcáreos.

Revestimientos en cerámicos.

Pintura interior y exteriores en látex color.

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.

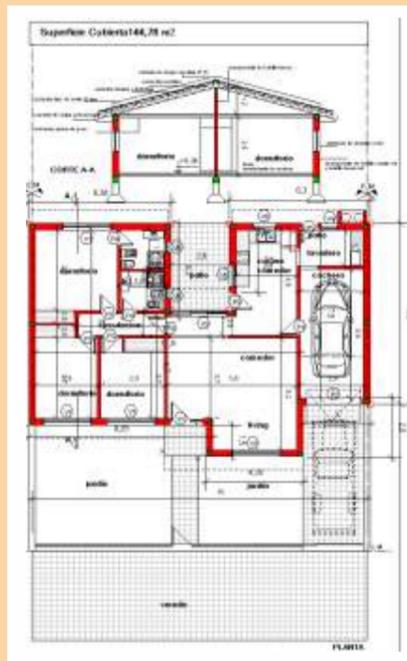
Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir).

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 ítems, materiales sin IVA más Mano de Obra con Cargas Sociales, no se considera Gastos Generales, Beneficios, IVA e ingresos Brutos. No se considera Gastos de Proyecto y dirección de Obra, ni pago de derechos correspondientes para las distintas instalaciones

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Instalación de tablero y alimentación domicil. 220.			
Cañería, cableado, Telefonía y T.V.			
Colocación de artefactos.		1	358.443,36
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de Obra sin artefactos de:			
Instalación completa de cañerías para desagües cloacales primarios y secundarios con conexión a red.			
Instalación de Desagües pluviales.			
Instalación completa de cañerías para agua fría/caliente incluye conexión para los distintos artefactos.			
Instalación de un tanque de reserva incluida instalación de red con colectores y bajadas respectivas de los distintos baños.			
Instalación completa de cañerías de gas para 2 tubos, conexiones para cocina y calefón, colocación y regulación de artefactos incluido conducto de ventilación, campana extractora, calefón y cocina.			
colocación de artefactos sanitarios y accesorios.	Gl	1	385.153,65
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc. y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1	266.024,00

**COSTO TOTAL \$ 4.748.532,16**  
**COSTO X M2\$ 32.798,26**

Si se considera estimativamente un 15% de Gastos Generales. Un 10% de beneficios y un 21% de IVA (en algunos casos se toma el 10,5% para viviendas)

el MONTO TOTAL es de \$ 5.702.196,89  
El m2 tiene un valor de \$ 50.202,65

## EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de junio del año 2019. Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja 144,78 m<sup>2</sup> (plano adjunto) cuyo costo por m<sup>2</sup> 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, con lo cual el costo por m<sup>2</sup> de ese modo vararía.

A los fines de determinar el costo indicativo por m<sup>2</sup> en dicho cómputo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado las últimas tabla salarial homologada con vigencia y retroactivas al 01 de abril del 2019 y el dólar oficial vigente en la semana que se ha solicitado los precios de materiales en el mercado local, a modo de referencia.

Se publica notas proporcionadas por el Consejo Profesional De Arquitectura e Ingeniería de la Provincia De Misiones, del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones, UOCRA y de Comercios locales.

Arq. Fernando Salerno Forés  
Editor  
Cel 3764217242

# MISIOMAT

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO

Tabiques, cielorrasos, pisos flotantes y revestimientos

**Poliestileno expandido y tanques domiciliarios, Tabiques, cielorrasos, pisos flotantes y revestimientos**

**Revestimientos de paredes Exterior - Interior - Resistente Flexible - Oxidum Hierro**

Av. López y Planes 3872  
8376 4439783 / 154691951 - misiomat@hotmail.com

## BLOCK S.R.L.

Bloques de hormigón celular

### Bloques de Hormigón Celular:

LIVIANO

FUERTE

AISLACIÓN TÉRMICA

AISLACIÓN ACÚSTICA

ECONOMÍA DE JUNTA

ECONOMÍA DE REVOQUE

AISLACIÓN TÉRMICA

MENOS MANO DE OBRA

IMPERMEABLE

RAPIDEZ DE CONSTRUCCIÓN

FÁCIL DE PICAR CANALES

PORTANTE

POSADAS:  
Ayacucho 2590 esq. Mitre  
Tel. (0376) 5267777

OBERÁ:  
San Martín 1149 esq. Tucumán  
Tel. (03755) 401295

APÓSTOLES:  
Belgrano 1377  
Tel. (3758) 561608

Block SRL | www.blocks.com.ar

# UOCRA y el sueño hecho realidad



El Lunes 27 de mayo UOCRA a través del ITV (Instituto de Vivienda de los Trabajadores) en conjunto con IPRODHA hizo entrega de las viviendas a sus adjudicados.

Fueron 40 las familias que a través de la sede UOCRA hizo realidad el sueño de muchos Posadeños que fueron beneficiados con su vivienda propia. En representación del gremio estuvo el Secretario General de UOCRA Misiones Héctor Vallejos y la encargada de ITV Isabel Scoccia Gilly acompañados de otros integrantes.

Las familias beneficiada asistieron a recibir las llaves de sus casas, el Secretario General de UOCRA con unas sencillas palabras agradeció al IPRODHA que hizo posible este momento único, y con mucho orgullo y emoción, felicitó a los beneficiarios.

Finalmente hicieron entrega de las carpetas correspondiente con los planos completos, y sus ansiadas llaves.

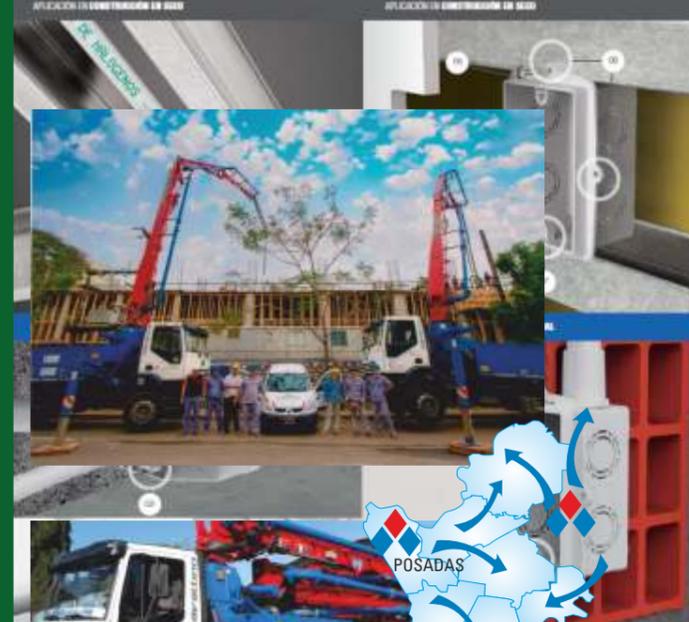
Cada familia se dirigió a abrir por primera vez su casa, la que será desde ese momento su hogar.



La casa tienen las siguientes características: son de ladrillo hueco, con revoque exterior e interior, con divisorias de placa de yeso, techo de chapa galvanizada, cielorraso, pisos de cerámica, instalación para agua fría y caliente, red cloacal, fibra óptica, red de gas, calles empedradas; las casas son entregadas con cocina y calefón a gas.



## CAJAS DE EMBUTIR OCTOGONAL



Visitas a obras  
Presupuesto - Mediciones

## CAJAS DE EMBUTIR RECTANGULAR



Canalizaciones y accesorios  
libres de halógenos.

Especialmente iniciados para ser  
utilizados en edificios de concurrencia  
masiva.



**DIVISIÓN ILUMINACIÓN**

Sumate a la evolución,  
sumate al cambio.  
Una nueva manera  
de iluminar

Av. Santa Catalina 3088 - Tel/Fax: 0376 4431616  
www.electricidadlaunion.com.ar - launion@electricidadlaunion.com.ar



ESPECI

HORMIGONERA  
**EL NOCHERO S.A.**

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 - www.simsaclima.com.ar



Te estamos esperando.  
[www.pintureriasdelcentro.com](http://www.pintureriasdelcentro.com)

Realizamos todo tipo de aplicación de pinturas y revestimientos, en cualquier tipo de obra civil e industrial



**SUPERFICIES**  
Paredes interiores de yeso, revestido, ladrillo

**APLICACIÓN**  
A pincel, rodillo o soplete.

3X MÁS RESISTENTE

REPELE LÍQUIDOS

NO DEJA ALREDEDA

ANTIMANCHAS

TECNOLOGÍA ULTRA RESIST

**DIRECCIONES:**  
NUEVO LOCAL Av. Francisco de Haro 2982  
Av. Uruguay 3806 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4439185/4422122  
San Martín esq Ayacucho (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4440255  
Av. Uruguay 5002 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4457799

Av. López y Planes 4075 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4465724  
Av. Quaranta 3035 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4457888  
Av. Sarmiento 1020 (Oberá - Misiones) Tel. 03755 - 421020  
Av. Victoria Aguirre 420 (Puerto Iguazú - Misiones) Tel. 03757-423600  
Av. República Argentina 76 (Puerto Iguazú) Tel. 03757 421160