

# Cuadros de precios y costos

La publicación mensual del constructor misionero

# Nº 118

Año XIII, Nº 118, Agosto de 2018



CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE ARQUITECTURA  
E INGENIERÍA  
DE LA PROVINCIA  
DE MISIONES

**Día Nacional de la Higiene y la Seguridad en el Trabajo el 21 el Abril,  
Día de la Ingeniería 6 de Junio, Día del Ingeniero 16 de Junio,  
Día del técnico Nacional el 10 de octubre**



Ex Presidentes del CPAIM. Ing. Eduardo Soracco, Ing. Carlos Krause, Ing. Miguel Bautista, Ing. Alejandro Cuevas, Ing. Ramón Gómez, Ing. Arturo Schiavo, Ing. Zunilda Sosa, Ing. Guillermo Espinosa, Ing. Andrés Ayala, Ing. Juan Vivanco y actual presidente CPAIM Ing. Juan Vitale



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



**CONSEJO  
PROFESIONAL  
DE ARQUITECTURA  
E INGENIERÍA  
DE LA PROVINCIA  
DE MISIONES**

# DURLOCK



Ladrillo Macizo			Ladrillo "U"			Ladrillo "O"		
Espesor cm	Altura cm	Largo cm	Espesor cm	Altura cm	Largo cm	Espesor cm	Altura cm	Largo cm
Revestimiento Simple			15	20	60	15	20	60
5	20	60	17,5	20	60	17,5	20	60
			20	20	60	20	20	60
Ladrillo Simple			25	20	60	25		



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

(0376) 15 4859022

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-PLÁSTICA**  
POSADAS

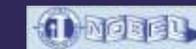


CERAMICAS - SANITARIOS - GRIFERIAS - BOTIQUINES - REVESTIMIENTOS  
BRONCERIA - CAÑOS - VANITORIS - TANQUES - GAS - CLOACA - AGUA

**POSADAS**  
ABERTURAS



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



Av. Uruguay 4785 - Posadas Mnes.  
Tel.: 0376 4456400 - 4456700

**CORTES COMPUTARIZADOS**  
ACRÍLICO - MADERA - SEÑALETICA HOTELES - CORPÓREOS



**Belloni**  
CARTELES  
& PUBLICIDAD

**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
		564,91
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3		
Material	Mano de obra	Total
		963,67
1.3 Terraplenamiento m3		
Material	Mano de obra	Total
		357,22
1.4 Desmonte m3		
Material	Mano de obra	Total
		506,75

## 2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
1054,57	1743,22	2797,79
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
1915,12	1753,62	3668,74

## 3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
73,04	40,82	113,86
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
188,95	359,89	548,84

## 4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
1930,28	2393,25	4323,53
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
2330,28	2949,81	5280,09
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
3330,28	2949,81	6280,09
4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2		
Material	Mano de obra	Total
118,73	271,42	390,16
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
157,6	288,04	445,64

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
208,24	438,19	646,43

4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
289,49	505,06	794,55

4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2		
Material	Mano de obra	Total
330,98	344,74	675,72

4.9 De piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
1058,28	3974,99	5033,27

## 5- Hormigón armado

5.1 Banquina		
Material	Mano de obra	Total
3438,9	1154,7	4593,6

5.2 Para bases		
Material	Mano de obra	Total
3611,11	3190,77	6801,89

5.3 Para fustes y columnas		
Material	Mano de obra	Total
5393,46	5891,37	11284,83

5.4 Para losas		
Material	Mano de obra	Total
5320,61	7074,25	12394,87

5.5 Para losas nervuradas		
Material	Mano de obra	Total
5320,61	7416,08	12736,69

5.6 Para vigas		
Material	Mano de obra	Total
6091,59	9861,14	15952,74

5.7 Para dinteles		
Material	Mano de obra	Total
4599,03	11476,02	16075,05

5.8 Para tabiques		
Material	Mano de obra	Total
4942,60	10508,35	15450,95

5.9 Para escaleras		
Material	Mano de obra	Total
4341,86	12105,26	16447,13

5.10 Para encadenados		
Material	Mano de obra	Total
4036,15	7372,37	11408,53

5.11 Para barandas		
Material	Mano de obra	Total

Material	Mano de obra	Total
4165,15	10981,58	15146,73

5.12 Para graderías		
Material	Mano de obra	Total
6023,58	13257,38	19280,96

5.13 Para dados		
Material	Mano de obra	Total
4615,18	6808,89	11424,08

5.14 Para tanque rectangular		
Material	Mano de obra	Total
5606,58	11567,45	17174,03

5.15 Para tanque circular		
Material	Mano de obra	Total
7624,63	12105,54	19730,17

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
422,84	297,80	720,65

5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
457,47	297,80	755,27

5.18 Tabique H°A° no portante 7 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
304,54	1043,35	1347,90

5.19 Tabique H°A° portante 15 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
707,10	1197,45	1904,56

## 6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2		
Material	Mano de obra	Total
844,33	639,43	1483,76

6.2 De tejas francesas (s/est.mad cep. vista) m2		
Material	Mano de obra	Total
1326,72	459,50	1786,22

6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2		
Material	Mano de obra	Total
432,94	284,93	717,87

6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m		
Material	Mano de obra	Total
		2415

## 7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2		
Material	Mano de obra	Total
16,08	69,57	85,65

7.2 Grueso para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
25,17	115,67	140,84

7.3 Grueso para exteriores m2		
Material	Mano de obra	Total

Material	Mano de obra	Total
47,6	144,59	192,19

7.4 Completo a la cal fina interior m2		
Material	Mano de obra	Total
35,89	244,22	280,11

7.5 Completo a la cal fina exterior m2		
Material	Mano de obra	Total
58,02	461,24	519,26

7.6 De cemento con hidrófugo m2		
Material	Mano de obra	Total
145,78	527,07	672,85

7.7 Enlucido a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
7,83	155,75	163,59

7.8 Toma de junta m2		
Material	Mano de obra	Total
7,24	361,41	368,65

7.9 Enlucido de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
32,33	105,08	137,41

7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
96,96	220,75	317,71

## 8- Cielorrasos

8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
35,89	281,27	317,16

8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
44,08	239,65	283,73

8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2		
Material	Mano de obra	Total
165,81	328,12	493,94

8.4 Armazón p/cielorr. Indep. c/estr. Metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
401,71	317,53	719,24

8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
225,63	349,30	574,93

8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
300,63	349,30	649,93

8.7 Cielorraso placa de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
		580

## 9- Contrapisos

9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
111,26	130,00	241,26

9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
89,10	130,00	219,11

9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
291,96	188,98	480,95

9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2		
Material	Mano de obra	Total
72,69	158,03	230,72

## 10- Pisos

10.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
79,53	176,93	256,46

10.2 De mosaicos graníticos m2		
Material	Mano de obra	Total

Material	Mano de obra	Total
555,66	319,81	875,47

10.3 De mosaicos calcáreos m2		
Material	Mano de obra	Total
314,05	319,81	633,87

10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2		
Material	Mano de obra	Total
370,18	521,67	891,86

10.5 De ladrillos comunes de plano m2		
Material	Mano de obra	Total
166,11	252,53	418,64

10.6 De losetas de cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
424,41	319,81	744,22

10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2		
Material	Mano de obra	Total
313,11	319,81	632,92

10.8 De lajas irregulares m2		
Material	Mano de obra	Total
704,1	281,19	985,29

10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2		
Material	Mano de obra	Total
782,81	353,87	1136,68

10.10 Pavimento de H°A° (esp.10 cm) m2		
Material	Mano de obra	Total
288,54	272,06	560,6

10.11 Pavimento de bloques articulados m2		
Material	Mano de obra	Total
762,46	294,06	1056,52

10.12 De Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
1010,68	521,67	1532,36

## 11- Escalones y umbrales

11.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
95,03	586,04	681,08

11.2 De ladrillos prensados m2		
Material	Mano de obra	Total
525,21	920,82	1446,03

11.3 Esc.y contraesc. De mármol 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
10547,55	787,08	11334,63

11.4 Esc. Y contraesc. De granito 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
4347,55	787,08	5134,63

## 12- Cordones

12.1 De ladrillos prensados ml		
Material	Mano de obra	Total
111,18	424,90	536,08

12.2 De ladrillos comunes ml		
Material	Mano de obra	Total
120,4	483,88	604,28

12.3 De hormigón ml		
Material	Mano de obra	Total
124,04	340,99	



# LÍNEA PRACTIKA

MADERA | CALIDAD MASTER

PUERTAS DE INTERIOR  
(DE ABRIR, DE EMBUTIR)

ABERTURAS ARGENTINAS



LÍNEA PRACTIKA  
Modelo Curupí

Puertas de interior con caras de MDF revestidas con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR). Listas para usar, libres de mantenimiento y fáciles de limpiar.

NUEVO PRODUCTO



LÍNEA PRACTIKA  
Modelo Blanco

Puertas de interior con caras de MDF revestidas con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR). Listas para usar, libres de mantenimiento y fáciles de limpiar.

NUEVO PRODUCTO

## CARACTERÍSTICAS

### HOJAS

#### PUERTAS DE ABRIR, DE EMBUTIR.

- Compuestas por dos paneles de MDF encolados y prensados al bastidor de madera estabilizada, con relleno de nido de abeja celulósico.
- Ambas caras están revestidas con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR).
- Hoja simple contacto con tapacantos laterales de PVC.

**Modelo:** Curupí y Blanco  
**Opcionales:** Abertura baño, con contravidrio de aluminio anodizado. (Se entrega sin vidrio)  
Hoja reducida con cerradura L/O.

### MARCOS

#### PUERTAS DE ABRIR

- Marco de madera revestido con un foil decorativo encolado por medio de un adhesivo de última generación (PUR), de 10 y 15 cm, estándar, con burlete perimetral.
- Opcional:** Contramarco fijo con misma terminación que la hoja.

- De **acero**: calibre BWG nº 18 y BWG nº 22 disponibles para tabiques de 10 cm y 15 cm, con burlete perimetral.
  - De **aluminio fijo**: color blanco; para tabique de 10 cm.
- Novedad:** marcos de aluminio y acero unificados para mampostería y tabique de yeso (para paredes de 10cm).

#### PUERTAS DE EMBUTIR

- Combinados: partes exteriores en maderas seleccionadas y ústida estructura interior en acero.
- De **chapa**: perfilada de acero espesor calibres BWG nº 18 y BWG nº 20.
- En ambas opciones el cajón es reforzado y posee metal desplegado para facilitar la adherencia del material. Guía de rodamiento de aluminio.

**Opciones:** para paredes de 10 y 15cm.

### HERRAJES Y ACCESORIOS

- Cerradura común con frente acerado.
  - En marco madera: Bisagras simple contacto, terminación zincada, atornillada al marco y a la hoja.
  - En marco de acero: Bisagras simple contacto, terminación zincada, soldada al marco y atornillada a la hoja.
- Opcionales:**
- Cerradura de seguridad.
  - Cerradura libre/ocupado (baño L/O).
  - Cerradura pomo.
  - Mirador óptico.
- PUERTAS DE EMBUTIR**
- Nueva guía de aluminio y carros mejorados, que se adaptan con precisión a la guía, resultando en un funcionamiento suave y silencioso.
  - Cerradura estándar.
  - Cubeta.

# ABERTURAS ARGENTINAS

Av. Uruguay 4292 - Posadas, Misiones  
info@aberturasargentinas.com  
☎ (0376) 4597400 / 4453546  
Whatsapp 376 - 4299209



# EL MORO

CUARENTA AÑOS

TRAYECTORIA CALIDAD DISEÑO VANGUARDIA

HERRAJES PARA OBRAS Y MUEBLES

San Lorenzo 2543/5 ☎ (0376) 4422458 / 4437642 ☎  
Av. Rademacher 5229 ☎ (0376) 4456200 / 4456300 ☎

info@elmosrosrl.com.ar ☎  
www.elmosrosrl.com.ar ☎  
facebook.com/elmosrosrl ☎  
Whatsapp 376 - 4363957

# INARCEL

PROYECTOS Y SERVICIOS

Grupo FAVEREAU



DIVISIÓN energía



DIVISIÓN electricidad



DIVISIÓN seguridad electrónica

DIVISIÓN informática

Libertya Software de gestión

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

# CENTROLUZ

ILUMINACION Y DECO HOGAR

Grupo FAVEREAU

DIVISIÓN iluminación



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

# KÄRCHER

makes a difference  
**Expertos en Limpieza**

- Hidrolavadoras Industriales
- Aspiradoras
- Fregadoras de piso eléctricas
- Barredoras

Ud. tiene una tarea. Nosotros la solución

**ferreteria industrial aguilar** Su Ferretero Amigo.

Avda. Uruguay 4852 - Tel. (0376) 4456333  
Tel/Fax: (0376) 4457174 - Posadas - Misiones

ferreteria@ferreteriaaguilar.com.ar  
ventas@ferreteriaaguilar.com.ar  
www.ferreteriaaguilar.com.ar

## Placa Norte S.R.L.

La línea más completa de insumos para la industria del mueble

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

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

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

# Acondicionar

CLIMATICE CON

**50% DE AHORRO ENERGETICO**

CON **INVERTER TECNOLOGIA** en equipos SPLIT, MULTI SPLIT y VRV

(0376) **4458128**

Av. Francisco de Haro 5825  
acondicionar@arnet.com.ar  
acondicionarposadas@gmail.com

## Ing. Lazarte Construcciones SRL

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

## VILLALONGA

CABAÑAS Y ABERTURAS

CASA PREFABRICADAS DE MADERAS  
ASERRADEROS  
FABRICA DE ABERTURAS  
PISOS DECK'S

Posadas: Av. San Martín - 0376 4665616  
Garupá: Planta Industrial Ruta 12 Km 11 1/2 0376 4300158  
villalongaindustrial@hotmail.com  
Calle Moreno N° 1333 Tel. 03496 430331 Esperanza - Santa Fe

AHORA EN POSADAS

# GANALE LA BATALLA A LA HUMEDAD

TARJETA DE CRÉDITO

Padre Serrano 946 - Esquina 20 A  
El Brete | Posadas  
Cel.: 0376 154518645

AHORA 12 CUOTAS SIN INTERÉS  
AHORA 18 CUOTAS SIN INTERÉS

# LEGALES MARTINEZ

PEDRO ADRIÁN MARTÍNEZ  
ABOGADO

EMPRESAS CONSTRUCTORAS  
REDACCIÓN DE CONTRATOS COMPLEJOS  
DERECHO LABORAL PATRONAL

CEL. 0376 154544796  
Coronel Álvarez 1533 / Posadas Misiones

# 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

- Proyecto de obra nueva
- Cálculo y replanteo de obra
- Seguimiento de obra
- Nivelaciones de Precisión
- Curvas de Nivel
- Determinación de Cuencas
- Computos Volumétricos - MDT
- Certificación de Canteras

### Agrimensura Legal

- Mensuras Urbanas y Rurales
- Pericias
- Propiedad Horizontal
- Conjuntos Inmobiliarios
- Deslindes y Amojonamientos
- Georreferenciación de Objetos Territoriales
- Afectaciones parcelarias

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.




INMOBILIARIA  
ARQUITECTURA  
OBRAS DE INGENIERÍA

### CONSTRUCTORA RESEK

0376 4427197  
Sarmiento 2057 POSADAS MISIONES  
www.constructoraresek.com  
info@constructoraresek.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

**PABLO MARTINEZ PIRES**  
INGENIERO CIVIL MP 1911

## ASESORAMIENTO ESTRUCTURAL

MAIPÚ 1547 3º A  
0376 - 154628800 / pmartinezpires@gmail.com



arquitectura & construcción

**TEL: 0376 442-9210**

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

facebook/medrArq

Av. Roca 406 - 1º 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.)




**PLACANORTE AMOBLAMIENTOS**

Lavalle 4147  
Posadas - Misiones

+54 376 442 7888  
placanortemuebles@gmail.com

## Protección pur-pir

Aislación Térmica - Acústica - Hidrófuga

RUTA 12 Km8 - PDAS MNES  
CEL 0376 154570052 / TEL.: 0376 4483055  
www.proteccionpur-pir.com / proteccionpurpir@gmail.com




### LA SOLUCION A PROBLEMAS DE TEMPERATURA TODO PARA LA AISLACION TERMICA

FABRICAMOS:

- FURGONES TERMICOS
- CAMARAS FRIGORIFICAS
- EXTRACTORES EOLICOS
- PANELES AISLANTES

COLOCAMOS:

- ASILACION TERMICA CON ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO EXPANDIDO
- CIELORRASO DE PVC Y REVESTIMIENTOS SANITARIOS
- EXTRACTORES EOLICOS / MEMBRANAS AISLANTES
- INYECCION EN PUERTAS CON ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO EXPANDIDO



COLOCACION DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO EXPANDIDO (POR DEBAJO DEL TECHO)

COLOCACION DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (POR ENCIMA DEL TECHO)



**ARÉVALO**  
CONSTRUCCIONES S.R.L.

**Aberturas 115**

**Construcción en General - Construcción en seco - Vidrios - Aberturas de Aluminio**  
Av. 115, N° 2465 - Posadas Misiones **TEL. 0376 4465821**



**OBRAS**  
**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**MEDIA Y BAJA TENSIÓN**  
**LLAVE EN MANO**

Trabajamos a partir de sus proyectos y planos de obras civiles para brindar todo tipo de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, cableados estructurados, telefónicas, alarmas, señales débiles. Garantizamos la calidad en productos y la eficiencia del servicio.

**electro misiones**  
www.electromisiones.com.ar



**Hañiek**  
METALURGICA

Encontranos en Facebook: metalurgicahaniek

Tel/Fax: (0376) 4454213  
Av. 134 N° 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




**CERAMICA GARCIA**  
DE BRINZAL S.R.L.  
FABRICA DE LADRILLOS

18 x 18 x 25  
20 Unid. x m2

12 x 18 x 25  
20 Unid. x m2

08 x 18 x 25  
20 Unid. x m2

"U" para encadenado  
4 Unid. x m lineal

www.ceramicagarcia.com.ar  
Ruta 12 - Km. 1359 - (3308)  
Candelaria Misiones

Col. Adm. 154645518

Tel. Fábrica (Pedidos):  
0376 4352274

brinzalsr@gmail.com

ceramicagarcia@hotmail.com



**POEA**  
POSADAS OFICINA DE REAL ESTATE

comprar, vender, alquilar, construir, asesorar, desarrollar, tasar, administrar

En esta dirección, encontraras lo que buscas..

**www.poeainmobiliaria.com.ar**

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



**solmet**  
ABERTURAS DE ALUMINIO Y VIDRIERÍA




Pinturas y recubrimientos formulados para las **necesidades locales**

**Pinturas Misioneras**

POSADAS: Av. Uruguay 4421 | Bolívar y Junín | Belgrano y Junín | Av. Corrientes y Tacuari  
OBERÁ: Buenos Aires 98 | ELDORADO: Av. San Martín "E" 1287 | 0800-77-72468  
www.pinturas-misioneras.com.ar



**Piel de vidrio - Frente integral**  
**Box de oficina - Mampara para baños**  
**Aberturas Varias - Barandas para balcón**  
**Vidrieras - Cerramientos para quinchos**  
**Servicio de mantenimiento - Asesoramiento Técnico - Obras a medidas.**

**Acepmos todas la Tarjetas**

www.solmetposadas.com.ar - solmet@solmetposadas.com.ar - Posadas Misiones  
Tel. 0376 4454442 - 3764241800 - Av. Cdte. Espora 2415 c/ A. Uruguay



# AlquiMAC

REPARACION Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS

**ALQUILER**

- Andamios / tablonos / 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 Electrónico
- 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

# EURO CORTINAS

Blackout & Sunscreen



Fábrica de Cortinas Roller

376- 154296229 | Rademacher 4249 Pdas.  
eurocortinaspos@gmail.com | Euro Cortinas

**Proyectos, Dirección de Obra, Ambientaciones, Cómputos, Presupuestos**

Cel 0376-154213026  
Colonia Aeroparque  
Calle Dr. Pedro Perpetuo Forés Pdas. Mnes.

**Myrna Forés Munaretto**  
Arquitecta

## 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 16 al 21 de julio de 2018.  
DÓLAR. COMPRA, 27,10. VENTA 28,10

### SUMARIO

- PAG 6 Costos unitarios.
- PAG 8 Aberturas Alta calidad
- PAG 17 Precios de Materiales, Sumario, UOCRA.
- PAG 32 Actividades Colegio de Arquitectos
- PAG 34 Nota El agua y los caminos
- PAG 36 CPAIM. Actividades
- PAG 40 Cómputo y presupuesto de duplex
- PAG 42 Editorial

JORNALES DE SALARIOS BASICOS CON VIGENCIA A PARTIR DEL 01 DE ABRIL DE 2018

Mes	Categoria	ZONA "A"
		Salario Basico
abr-18	Oficial Especial	102,43
	Oficial	87,28
	Medio Oficial	80,47
	Ayudante	73,88
	Sereno	13404,65

JORNALES DE SALARIOS BASICOS CON VIGENCIA A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DEL 2018

Mes	Categoria	ZONA "A"
		Salario Basico
ago-18	Oficial Especial	107,56
	Oficial	91,65
	Medio Oficial	84,50
	Ayudante	77,57
	Sereno	14074,88

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	420,00
Cono flexible 75cm c/reflectivo	396,91
Red señalizacion naranja 1x50 mt.	540,00
Cola de amarre de 2mts. Regulable	826,89
Arnes 3m neon 04 completo dorsal/frontal	1.670,91
Cinta peligro x 200mts.	56,26
Cartel pvc corrugado 50x70cm.	63,33
Casco libus me class s/v amarillo	133,75
Arnes libus p/casco milenium	58,85
Anteojos libus eco line claro hc	72,76
Anteojos libus eco line gris hc	72,76
Capa pvc gaucho (m) amarillo	385,20
Guante descarnador c/hilo de kevlar	160,50
Botin base goma c/p.	1.170,19
Botin firestone	1.305,40
Pantalon grafa de trabajo	239,68
Pantalon pampero	447,78
Camisa grafa de trabajo	274,77
Camisa pampero	401,25
Guante latex negro	103,79
Guante descarnador 1ra. P/corto amarillo/gris	83,46
Protector auditivo	171,20
Protector auditivo quantum c/cordel	16,05
Bota escorpio c/l (40) negro	413,34
faja lumbar mustang t/m	192,60
Cinturon de sujecion cr12 c/elem. De amarre	1.383,03

1.2 Herramientas	
Andamio metálico 2" - 3 mts	5.251,45
Balde albañil PVC común	49,00
2 Caballete metal 1,20 -2 mts	3.260,52
Cuchara albañil n° 8	309,35
Cuchara de albañil N° 8	121,07
ferrite negro x kg	128,62
martillo galponero N° 27	238,60
Maza octogonal x 1250 g	126,72
cepillo FPL rizado curvo C/PL	160,43
pala punta AC. Forjado	843,69
Pala ancha AC forjado	844,58
Pico c/cabo	924,80
Escaleras extensible aluminio 24 esc. 3,6 a 6,30 ml	7.348,50
Hacha forjada con cabo	972,55
Metro de madera doble	184,98
Nivel de aluminio 50 cm	313,77
Llana dentada 12 x 12 mm	184,80
Fratacho 12 x 35	146,68
Disco de corte 115 x 1,6	37,91
Carretilla x75 lts	1.312,38
carretilla x 100 lts	1.627,52
carretilla L 80	1.408,38
Hormigonera con motor 130 L	6.601,37
Hormigonera 155L 1 hp	9.859,15
Hormigonera 2hp trifac.	54.679,05
Hormigonera 2hp mofof.	56.244,20
Amoladora 9" 2.400 wat	7.158,03
Amoladora 9" 2.700 wat	8.351,00
Amoladora ang. 4,5" 1.100 wat	4.025,00
Amoladora ang. 4,1/2" 850 wat	2.832,45
Cortadora manual de cerámica 42 cm	4.873,70
Cortadora manual de cerámica 64 cm	7.596,09
Espátula 170 mm	132,59
Azada con mango	1.204,80
llana plástica 30 cm	76,38
Serrucho 22" - 50 cm doble corte	272,85
Cinta métrica 10 m	428,34
Soldador super bantam 256	8.308,25
Soldador monobif 275 arn	17.269,24
Taladro DW 508 + Pinza multifunc.	3.577,40
Plomada 400 gr.	171,37

2-Perforación estudio Suelo	
Perforaciones a napa de agua 4" ½ + encamisado - ml	1.089,00
Electrobomba c/accesorios para 100 metros profundidad	53.240,00

3-Ensayo de hormigón	
2 probeta - gl	1.100

4-Alquiler de equipos y de movimiento de tierra	
Contenedor - día	1.100,00
Motoniveladora - hs	4.359,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y 1/2 m3 - hs	3.837,00
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	2.900,00
Pata de cabra/ rodillo plano - hs	2.716,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	2.615,00
minicargadora cap. 1/4 m3 - hs	1.360,00
minicargadora con implemento retro, mart hidr, etc - hs.	1.950,00
camion volcador 14 m3 - hs	1.640,00
camion volcador 8 m3 -hs	1.198,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	2.200,00
baños químicos x mes	6.700,00



EMPRESA CONSTRUCTORA  
**ABAMARTIN**

*Siempre pensando en la calidad*



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

<b>5- Aceros</b>	
<b>5.1 Hierros x barra de 12 m</b>	
Alambron N° 16	65,95
Barra torcinada x 6,0mm	115,64
Barra torcinada x 8,0mm	193,15
Barra torcinada x 10 mm	301,50
Barra torcinada x 12 mm	434,19
Barra torcinada x 16 mm	765,15
Barra torcinada x 20 mm	1.196,50
Barra torcinada x 25 mm	1.864,50
Barra redonda lisa x 6 mm	106,59
Barra redonda lisa x 8 mm	206,59
Barra redonda lisa x 10 mm	322,52
Barra redonda lisa x 12mm	465,00
Barra redonda lisa x 14 mm	
Barra redonda lisa x 16 mm	819,00
<b>5.2 Clavos y alambres</b>	
Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid	171,94
Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	197,71
Punta paris 2,87 x50,8 mm - kg	70,70
Punta paris 2,51 x 38,1 mm - kg	60,45
Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg	58,61
espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg	97,30
espiralado 2,51 x38,1 mm - kg	89,93
espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	88,09
alambre recocido N° 9 kg	60,47
alambre con concertina C45 450 mm x 10	1.361,00
alambre con concertina C45 300 mm x 10	763,00
alambre galvanizado N° 12 kg	62,85
alambre galvanizado N° 14 kg	62,85
alambre galvanizado N° 16 kg	63,08
alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts	2.700,00
<b>5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -</b>	
Tejido rombo 150 - 50 - 14 /15 mts.	1.690,15
Tejido rombo 150 - 63 - 14 /15 mts.	1.392,76
Tejido rombo 180 - 50 - 14 /15 mts.	2.065,55
Tejido rombo 200 - 63 - 14 /15 mts.	1.909,02
<b>5.4 Planchuelas perforadas x 6m</b>	
25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm	279,53
31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm	329,87
31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm	429,99
31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm	323,37
<b>5.5 Mallas electrosoldadas 6 x 2,15</b>	
Q 126 100 x 100 x 4	1.385,43
Q 84 150 x 150 x 4	875,01
Q 188 150 x 150 x 6	2.140,00
Q 335 150 x 150 x 8	3.759,02
<b>5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml</b>	
10x10 mm x 0,9 mm	113,97
20x20 mm x 1,2 mm	239,78
30x30 mm x 1,2 mm	366,35
40x40 mm x 2 mm	631,77
50x50 mm x 2mm	911,76
60x60mm x1,6mm	939,98
80x80mm x2mm	1.463,18
100x100mm x 2 mm	1.942,91
<b>5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml</b>	
10x20mm x 1,2 mm	178,96
15x20mm x 1,2 mm	210,62
20x40mm x 1,2 mm	366,89
20x50mm x 1,2 mm	430,44
30x60mm x 1,2 mm	555,94
40x50mm x 1,2 mm	624,76
50 x70mm x 1,6 mm	948,54
40 x100mm x 1,6 mm	1.118,08
<b>5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml</b>	
1/2" x 1,2mm	137,10
5/8" x 1,2mm	158,45
3/4" x 1,2mm	159,02
7/8" x 1,2mm	210,77
1" x 1,6 mm	305,64
1 1/2" x 1,2mm	366,35
2" x 2mm	723,64
3" x 1,6 mm	958,43
5" x 2 mm	1.966,27
<b>5.9 Planchuelas</b>	
Planchuela 15,9 x 3,2mm 6m	102,60
Planchuela 38,1 x 3,2mm 6m	206,14
Planchuela 76,2 x 3,2mm 6m	464,11
Planchuela 22,2 x 4,8mm 6m	177,35
Planchuela 63,5 x 4,8mm 6m	500,18
Planchuela 44,5 x 6,4mm 6m	439,48
<b>5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles</b>	
T 22,2 x 22,2 x 3,2 mm - 6 ml	208,17
T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml	879,38
L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml	413,99

L 76,2 x 76,2 x 4,8 - 6 ml	1.259,12
denom I.P.N 80 mm - 6 ml	1.756,42
denom I.P.N. 100 mm - 6 ml	1.838,24
denom. U.P.N. 80mm - 6 ml	2.265,71
denom. U.P.N. 100 mm - 6 ml	2.842,72
denom U.P.N. 120 mm - 6 ml	1.585,42
C 80 x 50 x 15 x 1,6mm - 12 ml	1.887,41
C 100 x 50x 15 x 2mm - 12 ml	2.136,17
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	206,00
Canaleta chapa galv. n° 27 des. 0,40m	242,00
Canaleta chapa galv. n° 27 des. 0,50m	294,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,33m	242,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,40m	252,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,50m	310,00
Cenefas chapa galv. N° 30 des. 0,25m	149,80
Cumbreras chapa n° 30 des. 0,30m	109,14
Sombrete diám 75 mm ch n° 30 - un	136,96
Sombrete diám 110 mm - un	171,20
Embudo redondo diám 100mm - un	250,00
Babetas chapa galv. N°27 des. 0,25	174,41
Babetas chapa galv. N°30 des. 0,25	103,79

<b>5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -</b>	
N° 2,5 1x2m	2.219,13
N° 2 1x2m	1.804,99
N° 1,6 1x2m	1.441,90
N° 0,9 1x2m	830,39
N° 0,7 1x2m	668,25
N° 0,3 1x2m	322,55

<b>5.13 metal desplegado 1 x 3</b>	
250 - 16 - 20	1.055,12
250 - 30 - 30	2.893,11
450 - 30 - 30	1.461,20
750 - 50 - 80	3.443,44
330 - 30 - 30	3.542,18

<b>5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -</b>	
1/8 " 1,5 x 3	4.964,36
1/2 " 1,5 x 3	20.071,35
1/8 " 1,5 x 6	9.928,72
1/2 " 1,5 x 6	39.843,41
1/4 " 1,5 x 6	19.702,86
3/8 " 1,5 x 3	14.902,09

<b>5.15 Chapas Negra Laminado en frio</b>	
2,5 1 x 2	1.807,50
2,0 1 x 2	1.430,55
1,6 1 x 2	1.135,35
0,90 1 x 2	644,73
0,56 1 x 2	412,88
0,3 1 x 2	251,68

<b>laminado caliente</b>	
2,5 1,02 x 2,00	1.756,72
2,5 1,24 x 2,44	2.529,28
2 1,24 x 2,44	2.059,66
1,6 1,02 x 2,44	1.356,55

<b>chapas estampadas</b>	
2,5 1,22 x 2,44	2.483,43
2,0 1,22 x 2,44	2.335,50
Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x3000	4.439,70
Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x3000	9.974,65
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x6000	16.598,60

<b>chapas perforadas</b>	
redonda trabada 1.75-2.8	1 x 2 0.90 esp. 1.642,21
redonda en fila 5-12	1 x 2 0.90 esp. 1.505,67
tajo fila al ancho 1.5-20	1 x 2 0.90 esp. 1.645,54
trebol mediano	1 x 2 0.90 esp. 1.297,38
persiana en filas	1 x 2 0.90 esp. 2.756,95
estructural cuadrada 15-40 no perforada	1 x 2 1.25 esp. 1.858,15
estructural redonda 15-36 no perforada	1 x 2 1.25 esp. 1.856,82

<b>6- Aridos</b>	
Arena gruesa - 6 m3	2.700,00
Polvo de cantera con escombros para contrapiso - 5 m3	2.123,00
Isocret bolsa 170 lts. -	677,06
Piedra partida para encofrado - 5 m3	3.300,00
bolsa de arena	35,00
m3 de arena	424,00
Tierra - 6 m3	1.750,00
Ripio sucio - 6 m3	1.900,00
perlitas preexpandidas 170 lts	553,19
Isopor triturado 170 lts	307,41
perlitas aditivadas 170 lts	677,06
bolsa de piedra	40,00
m3 de piedra	450,00

<b>7- Cales y Cementos</b>	
Cal tipo Andina - 20 kg -	131,97
Cal viva tipo FGH - 25 kg	198,00
Cemento portland - 50 kg	276,00
Cemento de albanilería - 40 kg	190,57
Cemento blanco - 25 kg	589,80

<b>8- Hormigón elaborado</b>	
resistencia H17 (300 kg cemento)	3.060,00
resistencia H-21 (330 kg cemento)	3.240,00
resistencia H-25 (400 kg cemento)	3.580,00
resistencia H-35 (420 kg cemento)	4.065,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	7.500,00

<b>9- Aditivos para Hormigones</b>	
Sika 3 acelerante de frague p/mortero - 20 kg -	712,00
Sika 3 acelerante de frague p/mortero -sin cloruro x 25 kg -	1.908,00
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera - 200 lts -	18.954,00
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika - 200 lts -	15.472,00
Sika grout 212Mortero p/anchaje y nivelación estructuras - 25 kg -	487,00
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg -	3.071,00

<b>10- Aislaciones</b>	
<b>10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes</b>	
Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 5 kg sachet	98,37
Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 10 kg	196,75
Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 20 kg	393,50
Sika top seal 107 flex	932,00
Sika 1 Hidrof. - 200 kg	2.752,00
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg -	740,00
Ska Guard 700 S- 20 lt -	3.616,00
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt -	2.465,00
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt -	405,00
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika - 20 kg -	1.703,00
Inartol infiltración x 10 lts.	646,00
Feltro con aluminio - 21,60 m2 38mm	1.983,00
Emulsión asfáltica x 4 lts. Tipo megaflex	355,00
Pintura asfáltica - 18 lt inertol tech	502,00
Membrana asfáltica 35 kgr. El rollo	1.247,00

<b>10.2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas</b>	
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	2.385,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	1.599,00
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	1.790,00
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	1.557,00
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	4.963,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	3.865,31
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	1.544,42
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	1.231,61
isolant TB2 - 2 mm - 20 m2	610,07
isolant TB5 - 5 mm - 20 m2	632,12
isolant TBA5 - 5 mm - 20 m2 - aluminizada	1.139,55
isolant TBA10 - 10 mm - 20 m2 - aluminizada	1.690,60
Isolant Dobra A - 10 mm - 20 m2	1.683,95
Aislamax burbujas 10 mm x 30 mts	1.494,15
Aislamax espuma doble A 10 mm x 20 m	1.735,01
Espuma Multicolor A simple 10mm x 20m	1.372,90
Cinta adhesiva metalizada x 40 m - un	431,21
Cinta aluminizada CTBA 7cm ancho - 50 ml	482,57

<b>10.3 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas 10.3.1</b>	
lana de vidrio hidrorrepelente p/cubiertas y techos - un -	2.022,00
revestida con foil de aluminio (18 x 1,2)m x 50 mm	3.722,00
revestida con foil aluminio-hilos de vidrio-papel kraft (12 x 1,2)m x 50 mm	2.733,00
revestida con papel kraft plastificado (18 x 1,2)m x 50 mm	2.924,00
Espuma de poliuretano 25 mm x m2	497,00

<b>10.3.2</b>	
revestida con velo de vidrio reforzado (13 x ,60)m x 70 mm	2.314,41
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	1.945,00

<b>10.3.3</b>	
revestido con PVC - 1,22 m x 0,61 m	221,60
revestido con PVC - 0,61 m x 0,61 m	110,80
revestido con velo de vidrio - 1,22 m x 0,61 m	250,00
revestido con velo de vidrio - 0,61 m x 0,61 m	130,00

<b>10.4 Aislación Ignifuga (retardante de llamas)</b>	
Membrana aislante reflectiva (RE2) c/aire - 30 m2	1.166,83

<b>11- Juntas de Dilatación</b>	
Asfalto sólido en trozos - 1 kg	60,23
Sellador silicona trans.b acuosa t - 5 lts.	385,20
Sellador elástico monocomponente poliuretano - cartucho	344,50
Sika sellavial x 20 kg pan	3.151,00
junta premoldeada x 4,50 m	430,00
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	383,00
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	80,00
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	106,80

<b>12- Mampostería</b>	
<b>Ladrillos</b>	
Comunes - millar	3.500,00
Comunes vista - millar	4.500,00
Prensados vista - un	7,00
tejuelas 0,11 cm x 0,225 cm x 0,019 mm refractarea	36,60
De vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	131,60

<b>12.2 Cerámicas un -</b>	
0,8x18x25 6 tubos	7,26
12x18x25 6 tubos	7,87
18x18x25 9 tubos	10,89
18x18x25 16 tubos portante	13,31
18x18x25 U encaden.	14,52
12x18x25 9 tubos	9,08
18x18x33 autoportante columna	24,20

<b>12.3 Boques Celular Curado en Autoclave H.C.C.A Sist Retak - un -</b>	
Placa de revestimiento 50x25x5 cm	42,73
Tabiques interiores 50x25x7,5cm	63,00
Tabiques interiores 50x25x10cm	80,09
Muros Portantes ext. 50x25x15cm	120,13
muros Portantes ext. 50x25x20cm	195,00
Dintel 150x25x10	514,82
Dintel 150x25x20	865,47
Dintel 200x25x20	1.491,00
Bloques U 50x25x15	158,73
Bloques U 50x25x20	206,99
Escalón 120x25x17,5	880,00
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	364,29
Mortero fijador de barras retak - 30 kg -	443,72
Revoque fibrado retak - 30 kg -	615,82

<b>12.4 Placas Cementicias - un -</b>	
para cielorrasos junta tomada - 8 mm - 1,20 x 2,4	845,00

16.1 Para pisos y revestimientos		
impermeable tipo klaukol - 30 kg		380,54
para porcellanatos - 30 kg		582,85
Pastina impermeable antihongos clasic 1-4 mm - 2 kg		88,59
pastina impermeable junt anche acabado rustico 4-15 mm - 10kg		387,00
pastina clasica 2 Kg para porcelanato		181,37
16.2 Para alfombras y psios de goma		
adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt		251,4
16.3 Para pisos vinilicos		
adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.		219,25
adhesivo de contacto tipo fanatite 1kg		556,00
16.4 Para pisos de madera		
Cola vinilica - 1 kg		113,60
Cola vinilica - 6kg		595,00
Brea - 26 kg		574,94
17 - Maderas		
17.1 tablas de pino - m2		
Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2		130,00
Puntales de 3" x3" - ml		31,00
17.2 tirantes por ml - hasta 5m -		
de pino 2" x 5" sin cepillar		69,00
de pino 2" x 5" cepillado		85,00
de pino 2" x 5" impregnado		120,00
de pino 3" x 6" sin cepillar		127,00
de pino 3" x 6" cepillado		135,00
de pino 3" x 6" sin impregnado		160,00
clavadores 2"x2" pino - ml		25,00
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml		14,00
Liston pino eliotti 1"x3" - ml		15,00
Liston pino eliotti 1"x4" - ml		16,00
Listón pino eliotti 2"x3" - ml		30,00
Cabios pino eliotti 2"x5" - ml		58,00
17.3 Machimbres		
Pino eliotti 1/2"		100,00
Pino eliotti 1"		200,00
pino eliotti 3/4"		160,00
17.4 Fenólicos		
Fenólico 18mm con film de 1,22 x2,44m		1.186,08
Fenólico 15mm de 1,22 x2,44 m		952,00
Fenólico 12 mm de 1,22 x 2,44		834,40
Fenólico 9mm de 1,22 x2,44m		743,68
M.D.F. melamina blanca 9mm - 1,85 x 2,75		1.702,30
M.D.F. melamina fondo color		636,16
M.D.F. melamina maderas 15mm - 1,83 x 2,75		1.870,40
M.D.F. melamina blanca 18mm- 1,85 x 2,75		2.150,40
M.D.F. melamina ranurada blanca 18mm - 1,83 x 2,60		2.688,00
M.D.F. melamina ranurada haya/aluminiom 18 mm- 1,83 x 2,75		3.267,00
M.D.F. melamina fondo blanco		616,00
Aglomerado 15 mm 1,85 x 2,75		1.148,00
Aglomerado 18 mm 1,85x 2,75		1.103,20
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 15mm 1,85 x2,75		1.792,00
Chapadur 1,22 x 3,05 habano		311,36
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 18mm 1,85 x2,75		1.755,04
Aglomerado/ melamina 2 caras nature texturado 18mm 1,83 x2,75		2.688,00
Aglomerado/ melamina almendra/ceniza 18mm 1,85 x2,75		2.352,00
Aglomerado/ melamina colores/aluminio 18mm 1,85 x2,75		2.352,00
17.5 Maderas Industrializada		
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -		
15 mm blancas		1.318,24
15 mm con nudos		1.144,64
18 mm blancas		1.604,96
18 mm con nudos		1.246,33
21 mm blancas		1.917,00
21 mm con nudos		1.797,60
17.5.2 Viguetas multilaminadas - un -		
Pino 3 x 6 x 1 pie		86,36
Eucalipto 3 x 6 x pie		100,18
18 - Cubiertas de techo		
18.1 Chapas galvanizadas		
1,10x3,0m N° 25		886,65
1,10x3,50m N° 25		1.034,00
1,10x5,0m N° 25		1.477,60
1,10x3,0m N° 27		777,80
1,10x3,50m N° 27		885,00
1,10x5,0m N° 27		1.279,00

18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -		
1,10 x 1,00 estándar verde y blanca		275
18.3 Chapas de cartón - un -		
Fibroasfálticas liviana - 1,60 x 0,60		60,00
Fibroasfáltica intermedia - 1,60 x 0,60		100,00
Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60		140,00
Fibroasfáltica liviana - 2,10 x 0,90		180,00
Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90		300,00
18.4 Chapas de cincalum		
acanalada 0,40 1,08 x 2,00		632,00
acanalada 0,50 1,08 x 6,00		1.898,00
acanalada 0,50 1,08 x 10,00		3.163,00
trapezoidal 0,50 1,10 x 3,00		957,32
trapezoidal 0,50 1,10 x 5,00		1.595,00
trapezoidal 0,50 1,10 x 13,00		4.148,00
chapas prepintadas		
acanalada 0,50 gris 1,08 x 6,00		2.858,46
acanalada 0,50 negra 1,08 x 13,00		6.191,50
trapezoidal 0,50 gris 1,10 x 4,00		1.922,72
trapezoidal 0,50 gris 1,10 x 7,00		3.653,23
18.5 Tejas		
Clasic natural 24x35,5mm		45,48
Francesa natural 26,2x45mm		58,29
Francesa esmaltada color 26,2x45		83,03
Romana 28x43,3 natural		46,62
Cumbrera /caballete/ natural		80,85
Cumbrera /caballete/ esmaltado		102,21
18.6 Tejas metalicas tipo francesas - un -		
Gravillada 1,18m x 0,41m . ( negro - verde )		388,44
cincalum 1,18m x 0,41m .color		388,44
Tejas maxittle 1,145 x 1,050		388,44
Cumbrera y limateza s/tapa 1,22 x 0,140 x 0,07		653,12
ceñefa der / izq. 1,22 x 0,10 x 1,3		1.117,48
19- Aberturas		
19.1 Aluminio con cerradura . Herr. y Vidrio		
Puerta ciega aluminio natural - 0,85 x 2,05		8.837,83
Puerta ciega aluminio color - 0,85 x 2,05		10.267,04
Puerta vidriada alumnio natural - 0,85 x 2,05		5.867,29
Puerta vidriada alumnio color - 0,85 x 2,05		6.793,66
Puerta vidrio repartido aluminio color - 0,85 x 2,05		9.757,37
Puerta 1/2 vidrio aluminio color - 0,85 x 2,05		9.341,52
Puerta ciega aluminio natural - 0,75 x 2,05		8.617,24
Puerta ciega aluminio color - 0,75 x 2,05		9.759,25
Puerta vidriada aluminio natural - 0,75 x 2,05		5.473,77
Puerta vidriada aluminio color - 0,75 x 2,05		6.078,24
Puerta corrediza dos hojas alum. Color - 1,50 x 2,00		5.832,74
Puerta vent. con guia corrediza color - 1,80 x 2,00		8.635,20
Puerta ventana cor con guia tres hojas - 2,00 x 2,00		10.989,44
Ventana de abrir con vidrios enteros - 1,20 x 1,00		5.449,12
Ventana de abrir con vidrios repartido - 1,20 x 1,00		6.287,46
Ventana corrediza con vidrio repartido - 1,20 x 1,00		4.414,99
Ventana corrediza con vidrio entero - 1,20 x 1,00		3.689,63
Celocia de aluminio blanco - 1,20 x 1,00		5.868,32
Ventiluz aluminio color - 0,60 x 0,36		1.258,15
19.2 Madera con marco de chapa		
Puerta tablero cedro con molduras - 0,90 x 2,05		19.653,96
Portón garage 3hojas abrir - 2,40 x 2,05		46.536,00
Puerta placa enchapada cedro - 0,60 x 2,05		5.148,64
Puerta placa enchapada pino - 0,60 x 2,05		3.158,40
Puerta placa enchapada en cedro - 0,80 x 2,05		5.406,24
Puerta placa enchapada en pino - 0,80 x 2,05		3.304,00
Puerta placa enchapada en cedro - 0,70 x 2,05		5.148,64
Puerta placa enchapada en pino - 0,70 x 2,05		3.158,40
Frente placard abrir con baulera cedro - 1,50 x 2,40		14.161,73
Vent.de abrir en cedro vidrio entero - 1,20 x 1,10		20.534,37
Vent.de abrir en cedro vidrio repartido - 1,20 x 1,10		24.074,96
Ventana corrediza cedro vidrio entero - 1,20 x 1,10		22.586,74
Ventana corred. cedro vidrio repartido - 1,20 x 1,10		24.688,61
Puerta ventana corrediza vidrio entero - 1,50 x 2,05		33.516,03
Puerta ventana abrir vidrio repartido - 1,50 x 2,05		38.285,93
Banderola - 0,60 x 0,4		8.024,95
19.3 Metálicas chapas n° 18		
Puerta exterior ciega en Chapa - 0,95 x 2,05		7.340,48
Puerta ext.r c/1/2 vidrio chapa - 0,95 x 2,05		12.656,00
Puerta ext. doble ciega en chapa - 1,50 x 2,05		17.859,75
Portón garage abrir chapa 3 hojas - 2,40 x 2,05		34.299,42
Ventana corrediza vidrio entero - 1,20 x 1,10		5.656,09
Ventana corrediza ch. con celocia - 1,50 x 1,00		6.858,88
Ventana Vidrio repartido ch 1,50 x 2,05		13.478,08



**Brasil CERÁMICAS**

**weber**  
SAINT-GOBAIN

Brasil Cerámicas SRL

Av. Quaranta y Av. San Martín | Tel. 0376 - 4596887 / 883  
Posadas - Misiones | Email: ventas@brasilceramicas.com

**REVESTIMIENTOS ACRILICOS**  
**ESTILO | PROTECCION | CALIDAD**



**AHORA 12**



**CURSO DE PANELIZADO Y MONTAJE**

**STEEL FRAMING**

**CUPO MÁXIMO 25 PERSONAS**

Dictado por **Barbieri**

Organizado por: **Konstruya S.A.**  
Líderes en Construcción en Seco

**Del 7 al 9 de agosto de 2018**

**De 8 A 17 Hs.**

**Konstruya S.A. (Maipú 1945)**

Aprenda las técnicas de montaje de una vivienda utilizando perfiles de acero galvanizado, el sistema constructivo de mayor crecimiento

**CONSTRUIR RÁPIDO LIMPIO Y ECONÓMICO**

Informes:  
**0376 459-6373**  
ventas@konstruya-pos.com.ar

**Konstruya s.a. - sitio oficial**



# 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  ENVIOS 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



# ELECTROLINEAS

Materiales Eléctricos Industriales, Comerciales y Domiciliarios

CASA CENTRAL: Av. Castellí 235 - Resistencia - CHACO - TEL: (0362) - 4438110 / 4421525

**SUCURSAL POSADAS**  
Ayacucho 2333 - Posadas - MISIONES - TEL: (0376) - 4434040 / 4431001  
Em@il: [posadas@electrolineas.com.ar](mailto:posadas@electrolineas.com.ar)

PROXIMAMENTE CON NUEVO LOCAL  
En Av. Bouchardo 1929 (entre Uruguay y Rademacher) Posadas

whatsapp: 376-4503811 - [www.electrolineas.com.ar](http://www.electrolineas.com.ar)

**Los MEJORES MARCAS  
Los MEJORES PRECIOS  
La MEJOR CALIDAD**



## Familia BERCOMAT

CIELORRASO JUNTA TOMADA - CIELORRASO DESMONTABLE - CIELORRASO PVC  
PLACAS DE YESO - PLACAS CEMENTICIAS - SIDING - PERFILES - MASILLAS  
GUARDAS Y CORNISAS - AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO  
STEEL FRAME - ACCESORIOS.

Construcción en Seco

POSADAS: Av Uruguay 5658. Tel (0376) 445-1439/ 4917 [www.familiabercomat.com](http://www.familiabercomat.com)



## TECNOMETAL

Metalmecánica para sistemas de agua.

Somos representantes Oficial de **xylem**   
**VOGEL PUMPEN**

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



## ING° KAMBO

De China al Nordeste!

MAQUINAS 

Av. Roque Saénz Peña 2189 - Posadas Misiones  
(0376) 4423095/282 - 4421203  
ingkambo@ingkambo.com.ar - www.ingkambo.com



## dixsa construcciones

Obras civiles • Dirección de obras • Obras llave en mano  
Cálculo de estructura • Remodelaciones

Av. Cdte. Espora 2415/c. Av. Uruguay • Posadas Misiones  
☎ 0376 4454442 ☎ 376 4241800 // 376 4876461  
✉ [dixsaconstrucciones@gmail.com](mailto:dixsaconstrucciones@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

## 20- Cortinas de enrollar y persianas

### 20.1 Interiores m2

Tipo Veneciana Aluminio 25 mm	1.698,84
Tipo Veneciana Aluminio 16 mm	2.123,55
Tipo Veneciana Madera 35 mm	7.605,00
Roller Tela Black Out	2.806,90
Roller Tela Screen 5 %	3.671,34
Panel Oriental Tela Sreen	4.195,62
Tipo Duette Tela Clásica	5.845,03
Twinline	6.580,17
Vertical Tela Clásica	3.184,36
Romanas Semi Opacas	3.908,21

### 20.2 Sistemas Completos m2

Madera común cedro / rauli	6.881,56
Madera tipo barrio cedro /raulí	7.635,96
PVC liviano paño 1,2m x 1,5m	2.379,35
PVC intermedio paño 1,2m x 1,5m	3.300,00
PVC super reforzado paño 1,2m x 1,5m	4.045,09
PVC barrio	5.456,75
Aluminio común blanco paño	6.322,97
Aluminio blanco c/poliuretano inyectado	3.798,45

### 21- Herrajes y cerraduras

cerradura obra caja ang. 40 mm	495,00
cerradura obra corredera 40 mm	997,00
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)	56,30
bisagra munición 100x75 2A	69,00
ficha carpinter rev. 2x3x2	27,00
pomela 110x62 (hierro)	31,00
pomela 140x78	46,50
manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular	171,90
manija biselada n° 1 c/ros. 48 mm	272,00
línea sanatorio c/ros. 48 mm	378,75
manijón c/ch. 250x50 biselado	451,50
cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010	570,00

## 22- Pisos

### 22.1 Alfombras y césped sintético - m2 -

Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m	615,00
Césped sintético x 9 mm 1x 1 m	580,00

### 22.2 Pisos de goma - m2 -

Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm	700,00
Piso de goma negro liso 2,5 mm	420,00

### 22.3 Pisos flotante - m2 -

Piso flotante x caja - 2,392 .m2	1.554,80
Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml	245,00
Terminal o transición perimetral plano aluminio. - 2,70 m - ml	650,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml	650,00
Nariz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml	650,00
Cuarto caña M.D.F. revestido 15mm x 15mm - 2,70 m - un	200,00
Manta de Polietileno c/ solapado - 25m x 1m - esp. 2mm - m2	625,00

### 22.4 Pisos de madera sin colocación - m2 -

lapacho - cancharana - incienzo 1" x 4"	1.385,00
grapia - ancho 1" x 4"	843,60
eucalipto 1" x 4"	652,53
lapacho 1" x 3"	1.357,78
ancho 1" x 3"	843,67
eucalipto 1" x 3"	566,85
deck eucalipto 1" x 3"	992,27
deck guayuvira 1" x 3"	645,94
deck ancho 1" x 3"	804,12

### 22.5 Pisos vinílicos - m2 -

vinílico flotante 5mm espesor 2,17 m2	5.121,20
vinílico flotante 4mm espesor 2,20 m2	2.769,80

### 22.6 Pisos adoquines - m2 -

Adoquin	1000
---------	------

### 22.7 Losetas de cementos - m2 -

Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	387,50
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	312,00
Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - color -	352,00
Losetas de cemento 60 x 60 x 5cm - color - blanca	546,00

### 22.8 Pisos calcáreos - m2 -

Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	292,00
Mosaico 30 x 30 x 2,8 cm	292,00
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	360,00

### 22.9 Pisos graníticos - m2 -

reconstituido x m2	2.006,25
Mosaico granítico costero pulido 3cm esp.	471,00
Pulido en obra	180,00

## 22.10 Pisos cerámicos - m2 -

Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	290
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m	310

### 22.11 Pisos mármol - m2 -

Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	10775
----------------------------------	-------

## 23- Zocalos

### 23.1 Calcáreos - ml -

Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	55
-----------------------------------	----

### 23.2 Graníticos - ml -

Blanco, Negro, Blanco y Negro	65
-------------------------------	----

### 23.3 Cerámicos esmaltados - un -

Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	50
--	----

### 23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -

Grapia/ ancho/lapacho	94
kiri	87

## 24 - Revestimiento

Rev. weber yeso G F (fino al yeso) - 25 kg.	275,85
Rev. Mix E 3 en 1 x 30 kgr.	245,89
Rev. Cementicio texturado x 30 Kgr.	1.216,52
Rev. Cementicio salpicret x 30 kgr. Varios colores	550,63
Rev. Plastico weber plast super iggam x 30 kgr. Rulato/travertino	2.685,23
Rev. Plastico weber plast super iggam x 30 kgr. Fino o grueso v colores	2.685,23
Rev. Acrilico texturado x 30 kgr.	2.685,23
Rev. Llaneado fino o grueso	2.685,23
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	1.155,00

## 25 - Mármoles, granitos, piedras naturales

### 25.1 Mármoles - m2 -

Aristas biselado pecho paloma x ml	296,00
Aristas media caña x ml	243,60
Blanco turco x 2 cm	961,70
Galala x 2 cm	9.342,45
Carrara x 2 cm	9.991,80
Travertino x 2 cm	12.244,05

### 25.2 Granitos - m2 -

Aristas biselado pecho paloma x ml	296,00
Aristas media caña x ml	243,60
Gris mara - esp. 2 cm	4.814,55
Gris perla - rosa del salto	4.814,55
Negro Absoluto x 2 cm	15.760,75
Rojo dragón x 2 cm	7.014,15
Verde ubatuba x 2 cm	12.721,30
Negro Brasil	11.454,30

### 25.3 Piedras naturales lajas - m2 -

Laja negra irregular	633,00
Laja negra recortada	975,00

## 26 - Molduras ml

Cornisa 19mm 30mm x 2m	52,00
Cornisa 35mm 35mm x 2m	64,38
Cornisa 39mm 39mm x 2m	95,23
Cornisa 44mm 44mm x 2m	139,00
Cornisa 50mm 50mm x 2m	200,00

## 27 - Instalaciones contra incendio - un -

Extintor clase ABC x 5 kg	1.878,52
Extintor clase ABC x 10 kg	3.845,91
Extintor CO2 x 5 kg	7.990,17
Extintor CO2 x 10 kg	13.176,90
Haloclean (ecolog) x 5 kg	6.143,19
Haloclean (ecolog) x 10 kg	10.731,34
Nicho manga 63m5 mm	14.813,28
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	7.968,04
Valvula tipo teatro 2,0/0	1.758,02
Boquilla chorro 2,1/2"	810,87
Lanza chorro pleno 2,0/0"	1.249,55
luminaria autónoma led atomlux grande	1.179,75
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	27,28
luminaria led permanente salida	1.035,82
Detectores de humo con batería	420,00
Balde de arena completo c/ tapa	637,67

## 28 - Instalación eléctrica

### 28.1 Caja de distribución metálica - un -

Caja chapa 20 octogonal.ch.	13,47
Caja chapa 20 octogonal.gr.	31,00
Caja h²20 cuad.10x10 004 eny	33,03
Caja h²20 rect.5x10	13,47
Caja chapa 20 cuad.5x5	13,47

### 28.2 Caja para conexiones - un -

Caja conex.h² perfor 10x10x 7	156,24
Caja conex.h² perfor 15x15x 7	225,86
Caja conex.h² perfor 10x10x10	171,89
Caja conex.h² perfor 15x15x10	258,34
Caja conex.h² perfor 20x20x10	355,93
Caja conex.h² perfor 20x30x10	519,77

# CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N° 17



Fundación UOCRA  
PARA LA EDUCACIÓN DE LOS TRABAJADORES CONSTRUCTORES

Construir Incluir  
Formar

CGE  
Consejo General de Educación  
Gobierno de la Provincia de Misiones



## 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 2016  
TELÉFONO: 3764-227918

28.3 Caños - un -		
Caño h° liv/ bwg 5/8"	91,94	
Caño h° liv/bwg 3/4"	110,04	
Caño h° liv/bwg 7/8"	141,28	
Caño h° liv/bwg 1"	154,08	
Caño h° liv/bwg 1 1/4"	248,66	
Caño h° semipes/mop 5/8"	124,82	
Caño h° semipes/mop 3/4"	152,99	
Caño h° semipes/mop 7/8"	179,76	
Caño h° semipes/mop 1"	207,20	
Caño h° semipes/mop 1 1/4"	301,63	
Tubo rig.pvc ral735 5/8"tr0016	37,68	
Tubo rig.pvc ral735 3/4"tr0020	45,45	
Tubo rig.pvc ral735 7/8"tr0022	61,13	
Tubo rig.pvc ral735 1"tr0025	64,18	
Tubo rig.pvc ral735 1 1/4"tr032	94,89	
Caño pvc corrug liv 5/8" 50mt	6,66	
Caño pvc corrug liv 3/4"tube	7,16	
Caño pvc corrug liv 7/8"tube	8,57	
Caño pvc corrug liv 1"tube	10,96	
Caño pvc corrug liv 1,1/4"tube	16,29	

28.4 Curvas - un -		
Curva hierro liviano 5/8"	17,06	
Curva hierro liviano 3/4"	18,37	
Curva hierro liviano 7/8"	30,48	
Curva hierro liviano 1"	40,35	
Curva hierro liviano 1 1/4"	75,92	
Curva p/t.rig 5/8"	14,57	
Curva p/t.rig 3/4"	15,88	
Curva p/t.rig 7/8"	18,92	
Curva p/t.rig 1"	20,25	
Curva p/t.rig 1 1/4"	47,43	

28.5 Uniones - un -		
Union hierro 5/8"	4,54	
Union hierro 3/4"	5,61	
Union hierro 7/8"	8,22	
Union hierro 1"	10,91	
Union hierro 1 1/4"	20,00	
Union p/t.rig 5/8"	5,06	
Union p/t.rig 3/4"	5,30	
Union p/t.rig 7/8"	7,04	
Union p/t.rig 1"	7,65	
Union p/t.rig 1 1/4"	18,51	

28.6 Conectores - un -		
CONECTOR HIERRO 5/8"	7,26	
CONECTOR HIERRO 3/4"	7,75	
CONECTOR HIERRO 7/8"	16,00	
CONECTOR HIERRO 1"	20,28	
CONECTOR HIERRO 1 1/4"	44,18	
CONECTOR P/T.RIG 5/8"	7,04	
CONECTOR P/T.RIG 3/4"	7,50	
CONECTOR P/T.RIG 7/8"	13,46	
CONECTOR P/T.RIG 1"	15,17	
CONECTOR P/T.RIG 1 1/4"	35,55	
TUBO FLRS.18W/765 OSRAM	50,73	
TUBO FLRS.LD 36W/10-765 OSRAM	50,73	
COND.UNIPOL x 1.5 mm2	9,60	
COND.UNIPOL x 2.5 mm2	15,41	
COND.UNIPOL x 4 mm2	24,60	
COND.UNIPOL x 6 mm2	37,04	

28.7 Pilar - un -		
CAJA MED MONOFASICO EMSA	820,18	
CAJA MED TRIFASICO EMSA	2.052,16	
CAJA MED MONOFASICO RURAL	1.231,78	
CONJ.U. PUERTA/MARCO MED MONOFASICO	677,60	
TUERCA GALVANIZADA 1 1/2"	51,18	
CAÑO H° PILAR GALVAN 1 1/4"	1.033,51	
PIPETA PILAR pvc 1 1/4" nylon	30,00	
PORTAFUSIBLE AEREO 30A	86,78	
MORSETO C/PEINE AL	71,00	
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T	352,84	

28.8 Tableros - un -		
Gabinete med colect. 4 monof. Emsa	16.637,50	
Gabinete med colect.8 monof. Emsa	23.023,88	
Gabinete med col 4 trif. Emsa	20.780,54	
Gabinete med col 9 trif emsa	41.967,64	

28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -		
Llave arm. Emb. 1 pto 10a	47,92	
Llave arm. Emb. 2 pto 10a	64,90	
Llave arm. Emb. 3 pto 10a	81,88	
Llave arm emb 1 tma. C/t 10a	49,89	
Llave arm emb 2 tma. C/t 10a	68,83	
Llave arm emb 1 pto/tma 10a	66,87	
Llave arm toma 20 a	49,26	
Llave arm. 2 pto. / tma 10a	83,89	
Llave arm 3 tma c/10 a	87,82	

28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional - un -		
Llave armada 1 pto bast. Visto	40,06	
Llave armada 2 pto bast. Visto	57,04	
Llave armada 3 pto bast. Visto	74,02	

28.11 Llaves armadas de superficie - un -		
Llave ext. 1p	37,64	
Llave ext. 1t	40,77	
Llave ext. 1p 1t	78,41	
Llave ext. 2pto 1 toma	116,04	
Llave exterior 3 ptos	112,91	
Llave exterior 3 toma	122,32	
Llave exterior 2 pto	75,27	

28.12 Iluminación - un -		
PORTALAMPARAS BAKELITA 3 PZAS	25,00	
RECEPTACULO RECTO BAKELITA 3 PZAS	30,48	
LISTON ARM. 1X20	154,02	
LISTON ARMADO 1X30	172,00	
LAMPARA B/C 20 W esp E 27 Gral	52,00	
LAMPARA led bulbo A3 9 W	64,92	
LAMPARA led bulbo A3 11 W	70,01	
LAMPARA led bulbo A3 15 W	85,92	
LAMPARA led bulbo A3 13 W	92,00	
LAMPARA led bulbo A3 15 W	111,38	
LAMPARA led 30 W Hogh Power E 27	451,89	
LAMPARA led 40 W Hogh Power E 27	620,55	
LAMPARA led 50 W Hogh Power E 27	814,67	
TUBO FLRS 18 W/765	46,14	
TUBO FLRS 36 W/765	46,14	

28.13 Conductores - un -		
Cond.paral2 x 1,50mm2 iram2183	17,68	
Cond.paral. 2 x 2,50 mm2	33,73	
Cond.t.subterr 2 x 4 mm2	76,82	
Cond.t.subterr 2 x 6 mm2	108,33	
Cond.t.subterr 2 x 10 mm2	173,18	
Cond.t.subterr 2 x 16 mm2	266,93	
Cond.t.subterr 3 x 1,5 mm2	39,75	
Cond.t.subterr 3 x 2,5 mm2	65,87	
Cond.t.subterr 3 x 4 mm2	91,13	
Cond.t.subterr 3 x 6 mm2	133,91	
Cond.t.subterr 3 x 10 mm2	229,51	
Cond.t.subterr 3 x 16 mm2	353,17	
Cond.t.subterr 4 x 6 mm2	214,55	
Cond.t.subterr 4 x 10 mm2	299,14	
Cond. Acome.xlpe preem. 2x 4mm	69,06	
Cond. Acome.xlpe preem. 2x 6mm	101,36	
Cond. Acome.xlpe preem. 4x 6mm	194,06	
Cond. Acome.xlpe preem. 4x10mm	301,17	
Cond. Acome. Conce.antih 6/6mm	112,53	

28.14 Protecciones - un -		
Interr.difer 2x25a sica	821,67	
Interr.difer 2x40a	890,41	
Int.term. 3ka c 1x 5a sica	96,41	
Int.term. 3ka c 1x 10a sica	96,41	
Int.term. 3ka.c 1 x 15a sica	96,41	
Int.term. 3ka c 1 x 20a sica	96,41	
Int.term.3ka c 1 x 25a sica	96,41	
Int.term.3ka c 1 x 32a sica	96,41	
Int.term.3ka c 1 x 40a sica	140,02	
Int.term.3ka c 2 x 10a sica	210,03	
Int.term.3ka c 2 x 15a sica	210,03	
Int.term.3ka c 2 x 20a sica	210,03	
Int.term.3ka c 2 x 25a sica	210,03	
Int.term.3ka c 2 x 32a sica	210,03	
Int.term.3ka c 2 x 40a sica	280,04	
Int.term.3ka c 2 x 50a sica	384,42	
Int.term.3ka c 2 x 63a sica	384,42	

29- Instalación de gas		
caños vanteq fusion gas de 20 mm	374,00	
caños vanteq fusion gas de 25 mm	472,00	
caños vanteq fusion gas de 32 mm	699,00	
caños vanteq fusion gas de 40 mm	730,00	
codo vanteq fusion de 20 mm	59,00	
codo vanteq de 25 mm	63,00	
te vanteq de 20 mm	99,00	
te vanteq de 25 mm	103,00	
codo vanteq con inserto metalico 20mm por 1/2	99,00	
codo vanteq con insrto metalico 20mm po 3/4	109,00	
codo vanteq con inserto metalico 25 mm por 3/4	136,00	
llaves de paso vanteq para gas de 20 mm	562,00	
llaves de paso vanteq para gas de 25 mm	562,00	
regulador doble para cilindro marca paz	1.552,00	

30- Sanitarios		
30.1 Baño tipo ferrum - un -		
inodoro corto bl.capea	1.984,00	
inodoro largo bl. Capea	3.160,00	
bidé 3 agujeros	1.901,00	
lavatorio 1 agujero capea	1.164,00	
lavatorio 3 agujeros capea	1.164,00	
columna para lavatorio capea	968,00	
deposito a codo linea italiana capea	2.257,00	
tapa inodoro plástica	387,00	
tapa inodoro madera	1.010,00	

bañera acrílico antideslizante 151x71x40	4.016,00
receptáculo ducha acrílico 70x70x12	2.778,00
receptáculo ducha acero porcelanizado 80x80x13	3.187,00
mampara 90x140 acabado blanco	5.230,00
cabina ducha 1 puerta 90x90	13.405,00
mingitorios oval ferrum	1.984,00
Botiquin laqueado 2 puertas	2.942,00
botiquin acero inox. 30 x 40	1.553,00
pileta de lavar ferrum 49*33 cm	2.791,00
pileta de lavar ferrum 55*37	2.996,00
inodoro para niños	3.445,00

30.2 vanitory - mueble blanco laqueado - línea veneto - un -		
vanitory con bacha de madera laqueada	2.661,00	
vanitory aereo ferrum venecia 3 augero	3.992,00	

30.3 Cocinas - un -		
pileta acero inoxidable simple johnson	1.615,00	
pileta acero inoxidable doble johnson	2.981,00	

30.4 Juegos para baños y cocina - un -		
--	--	--

30.4.1 Baños FV -un-		
kansas plus ducha -lavatorio-bide	7.541,00	
linea libby ducha-lavatorio-bide monocomando	20.315,00	
newport plus ducha-lavatorio-bide	7.852,00	
arizona ducha-lavatorio-bide monocomando	8.358,00	

30.4.2 Cocina FV -un-		
de 2 agujeros - pico móvil tipo allegro	2.410,00	
monocomando tipo kansas	1.810,00	
de embutir - pico móvil llave cruz - agua f/c	1.946,00	

30.5 Instalaciones Sanitarias		
-------------------------------	--	--

30.5.1 Accesorios - Fv - un -		
flexible mallado por 35 cm	88,00	
flexible cromo por 35 cm	176,00	
tohallero-jabonera-porta rollo-percha acero inoxidable	1.323,00	
asiento para inodoro madera laqueada	948,00	
ducha con brazo metal de 8 pulgada	1.323,00	
ducha electrica	386,00	
descarga con sifón para lavatorio	1.845,00	

30.5.2 Discapacidad		
inodoro	10.418,00	
lavatorio	13.143,00	
asiento rebatible para ducha	1.767,00	
espejo basculante	3.687,00	
barrales fijos 40 cm	317,00	
barrales fijos 80 cm	544,00	
barrales rebatibles con porta rollo	1.246,00	
barrales rebatibles 80 cm	963,00	

30.6 Canillas FV - un -		
de servicio - reforzada pico manga	283,00	
de cocina una sola agua	1.113,00	

30.6.2 Desagues-un -		
para lavatorio - 32 mm - cromado	253,00	
para bidé - 32 mm	253,00	
para bañera 1 1/4 con tapita cromado	678,00	

30.6.3 Llaves de paso y válvulas esclusas - Fv - un -		
para termofusión 20 mm yps	314,00	
para termofusion 25 mm yps	339,00	
para termofusion 32 mm yps	363,00	
esferica metal cromo fv 13 mm	157,00	
esferica metal cromo fv 19 mm	230,00	
esferica metal cromo fv 32 mm	387,00	
valvula esclusa de bronce fv 13 mm	375,00	
valvula esclusa de bronce fv 19 mm	423,00	
valvula de paso esferica pvc duke 13 mm	48,00	
valvula de paso esferica pvc duke 19 mm	60,00	

30.7 Tubos de polipropileno		
30.7.1 Codos		
caño de 1/2"	210,00	
caño de 3/4"	315,00	
caño de 1"	525,00	
caño de 1 1/2"	956,00	
caño de 2"	1.341,00	

30.7.2 Portarejillas con rejillas		
reja baston con marco bronce pulido 10 * 10	263,00	
reja baston con marco bronce pulido 20 * 20	728,00	
reja baston con marco niquelada 10 * 10	178,00	
reja baston con marco niquelada 20 * 20	339,00	

30.7.3 Piletas y bocas de acceso		
pileta de patio estandar 10* 10	82,00	
pileta de patio estandar 15* 15	142,00	
receptaculo para ducha	89,00	
boca de acceso	213,00	
caño camara pvc reforzado	202,00	
valvula anti-retorno pvc 110 mm tigre	2.082,00	
pileta desengrasante pvc con sifon grande tigre	723,00	

30.8 Ramales - un		
a 90° diam 40	38,00	
a 90° diam 50	51,00	
a 90° diam 63	85,00	
a 90° diam 110	143,00	
a 45° diam 40	83,00	
a 45° diam 50	108,00	
a45° diam 63	85,00	
a 45° diam 110	143,00	
a 45° con reduccion diam 110* 63	92,00	

30.9 Curvas - un		
a 90° diam. 110 mm - esp. C2,7 mm	108	
a 90° diam 110 con base	101	

30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -		
diam. 40 mm x 4 m	259,00	
diam. 50 mm x 4 m	321,00	
diam. 63 mm x 4 m	376,00	
diam. 110 mm x 4 m	451,00	
diam. 160 mm x 4 m	1.124,00	

30.11 Bujes de reduccion - un -		
diam. 63 x 40 mm - esp. 1,8 mm	26	
diam. 110 x 40 mm - esp.1,8 y 2,7 mm	63	
diam. 110 x 63 mm - esp.1,8 y 2,7 mm	75	

30.12 Sifones - un -		
30.12.1 Tipo botella - un -		
sifon doble para cocina chicote	284	
sifon simple pvc sifolin	170	

30.12.2 Tipo standard - un -		
sifon pvc sifolin doble	170	
sifon pvc sifolin simple	79	

30.13 Varios		
caño cámara diam. 110 - tapa rosca 119 x 2,7mm	187,00	
tapa hembra diam. 50 - tapa 50,3 x 1,8 mm	8,00	
adaptador excéntrico inodoro diam. 110x110x2,7 mm	52,00	
cañamo por 20 gramos	17,00	
adaptador excéntrico inodoro diam. 110x110x2,7 mm	93,00	
cañamo por 20 gramos	17,00	
Cinta tipo Hidro 3 Band	20,00	
Teflon 1/2 x 10 mts.	17,00	
Teflon 3/4 x 10 mts.	19,00	
sellaroscas H3	146,00	

30.14 tuberias ips fusion		
para agua fria y caliente por 4 mtrs		
diam. 1/2"	175,00	
diam. 3/4"	257,00	
diam. 1"	385,00	

30.14.2 tubo ips desague con orring		
diam. 40 por 4 mtrs	166,00	
diam. 50 por 4 mtrs	212,00	
diam 110 por 4 mtrs	492,00	

30.14.3 Para calefacción tipo H3 x 6 m - un -		
caños hidroflox pex 20 mm por 120 mtrs	1.904,00	
rollo tubo pex giacomini 20 mm por 240 mtr	5.929,00	
colector luxus br 3 salidas 20 mm hidroflox pex	5.203,00	

30.15 Conexiones - un -		
codos a 90° fusión 1/2"	10,00	
codos a 90° fusión 1/2" rosca metálica	45,00	
codos a 45° fusión 1/2"	19,00	
te fusión 1/2"	14,00	
te fusión 1/2" rosca metálica central	77,00	
curvas a 90° fusión 1/2"	37,00	
cupla fusión 1/2"	8,00	
cupla fusión 1/2" rosca metálica	47,00	
codo a 90° fusión 3/4</		

### 33 Acondicionadores de Aire - un -

Split F/C 2200	23.055,33
Split F/C 3000	25.798,43
Split F/C 4500	40.477,28
Split F/C 5500	49.002,00
Split F/C Piso Techo 9.000	75.184,75
Split F/C Piso Techo 15.000	79.378,17
Split F/C Piso Techo 18.000	87.312,63

### 34 Rejilla de ventilación

Rejas de extracción con regulación 100% - m2 -	18.073,75
Rejas de inyección aire dob. reflexión 100 %reg. - m2 -	17.710,16
Ventilador de extracción 2.100 m3 hs. - un -	10.884,48

### 35 Extractores para baños y cocinas

Extractor cocina	4.013,00
Extractor baño	2.101,00

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

Aluminio c/ doble rulemanes diam 400mm	6.182,46
Aluminio c/doble rulemanes diam 600 mm	7.697,67

### 37 - Piletas de Natación y accesorios

#### 37.1 Equipamientos - un -

Limpiafondo cepillo 8 ruedas	606,80
Mango telescópico x 3,60 m	556,40
Skimmer boca chica	1.030,41
Skimmer boca grande	1.559,00
Cámara de fondo	343,00
Saca hojas con mango x 1,80 m	361,00
Manguera flotante x m x 11/2"	74,42
Toma de limpiafondo	81,00
Retornos orientales	81,00

#### 37.2 Filtros y Bombas - un -

Filtros arena hasta 40 m3	5.932,00
Filtros arena hasta 60 m3	7.639,00
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	5.906,00
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	6.163,00

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

Borde 50x30	300,00
Losetas 50x50	280,00

#### 37.4 Venecitas - ml -

Dos colores - altura 15 cm	1100
----------------------------	------

### 38 - Calefacción

#### 38.1 Calefones - un -

Calefón Gas de 14 lts.	4.815,00
Termotanque eléctrico de 55 lts.	4.263,95
Termotanque eléctrico 85 lts.	5.136,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	6.099,00
Calefón solar sin kit electrico 150 lts.	13.888,60
Calefón solar con kit electrico 150 lts.	18.157,90
Calefón solar con kit electrico 225 lts.	21.806,60
calefón solar con kit electrico 300 lts.	25.776,30
Calefón solar con kit electrico 375 lts lts.	29.200,00

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

Salamandra 0,35x0,40x0,60m	3.178,00
salamandra de 0,50x0,30x0,55	4.396,00

### 39 -Pinturas y Accesorios

#### 39.1 Pinturas

Fondo sintético blanco - 20 lts.	5.700,00
Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.	484,30
Acrílico interior - 10 lts.	2.626,00
Acrílico interior - 20 lts.	5.030,00
Acrílico exterior - 10 lts.	2.522,00
Acrílico exterior - 20 lts.	4.855,00
convertidor de óxido - 1 lt.	456,28
Convertidor de óxido - 4 lts.	1.662,00
latex p/cielorrasos int. Blanco - 20 lts.	3.151,20
Latex p/cielorrasos ext. Blanco - 20 lts.	3.151,10
Esmalte sintético - 1 lt.	366,59
Impermeabilizante acrílico transparente - 4 lts.	1.374,78
Enduido plástico al agua interior - 1 kgr.	184,05
Enduido plástico al agua interior - 10 kgr.	1.309,28
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	2.356,73
Enduido plástico al agua exterior - 4 kgr.	654,64
Enduido plástico al agua exterior - 10 kgr..	1.702,00
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr..	2.948,53
Fijador concentrado antihongo - 4 lts.	477,88
Fijador concentrado antihongo - 10 lts.	930,48
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	1.808,86
Impermeable recubrimiento blanco/color - 10 lts.	2.825,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	5.676,00
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	1.627,09
Barniz marino con filtro solar - 20 lts.	7.321,87
Barniz satinado - 4 lts.	1.462,00
impregnante para maderas/ biocida - 1 lt.	470,00
Impregnante deek - 4 lts.	1.677,00
Impregnante c/ terminación - 4 lts.	1.652,51
Laca PU con filtro solar - 1 lt.	546,48
Aluminio - 1 lt.	445,00

#### 39.2 Pinturas para Pisos

Lacas p/pisos de madera PU. - 1 lt.	1.097,00
Plastificante pisos Deek - 1 lt.	978,79
P/ alizado de cem. Sintético p/ pisos - 1 lt.	362,28
Caucho para pisos - 1 lt.	413,13
Padle/ tennis - 1 lt.	300,00
Epoxi pisos (alto sólido) Ay B dos litros - 2 lts.	1.400,00

### 39.3 Accesorios - un -

Rodillo lana 220 mm	275,87
Pincel Nº 30	153,96
Pincel Nº 20	105,00
Pincel Nº 10	62,77
Aguarrás/ tiner	157,12
Aceite de lino	78,56
Pomo color para entonar latex 120cm3	82,62
Pomo color para entonar barnices y lacas 240cm3	250,00
Lija al agua nº 100	16,52
Lija al agua nº 150	16,52
Espátula Nº 60	98,21
viruta mediana (paquete)	90,88

### 40 - Decoración

#### 40.1 Tapizados - ml -

Cuerinas ancho 1,40 mts.	280,00
Cueros ancho 1,40 m	1.359,00
jacquard / chenille / terciopelo	588,00

#### 40.2 Mediasombra - ml -

Media sombra negra 4 mts.ancho	178,69
Media sombra color 4 mts. Ancho	328,00

### 41 - Vidrios y Espejos

#### 41.1 Vidrios - m2 -

Float transparente 3mm	380,00
Float transparente 4 mm	470,00
Float transparente Vidrio 5 mm	630,00
Float transparente Vidrio 6 mm	790,00
Float transparente Vidrio 10mm	1.300,00
Vidrio laminado con PVBh 3mm + 3mm (de seguridad)	1.450,00
Armado (de seguridad)	1.200,00
Templado (de seguridad)	3.000,00
Puerta templada completa c/freno hidr. Y manijon L - 2,15 x 0,90	13.100,00

#### 41.2 Espejos - m2 -

Incoloro de 4mm	1000
Color de 4mm - m2 - bronce	1300

### 42 - Gastos de Oficina

Ploteo papel bond 91,6 cm ancho 90 gr. MI	146,40
Ploteo papel bond 1,07 cm ancho 90 gr. MI	211,00

### 43 - Parquizaciones

Lapacho	195,00
Chivato	195,00
Palmito	500,00

### 44 - Alquiler de camionetas

por dia desde	4.850,00
por un mes - día - desde	44.450,00

**AUA SANITARIOS**  
REPUESTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

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

**DVH MISIONES**  
FABRICA DE ABERTURAS

**PLEGADOS MISIONES**  
CORTE Y PLEGADO DE CHAPAS

**Fábrica de aberturas**  
y Doble Vidriado Hermético

**Carpintería metálica-Acero inoxidable**  
Servicios de corte y plegado

Av. Uruguay 5950-Posadas Misiones | Calle Japón 3242c/ Santa Catalina

Tel: 037 4450940 | 37 4450940 | info@dvhmisiones.com.ar

Tel.: 0376 4471508 | 3764 881235 | plegadosmisiones@hotmail.com

**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

**Roberto Pavía**  
 Ingeniero Construcciones  
 Mat. Prof. Nº2590  
 Calle Japón Nº1609  
 Tel.: 376-457-6352  
 pavia.roberto@gmail.com



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



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

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

**SEGUIMIENTO DE OBRAS**

**PUBLICIDAD INMOBILIARIA**

**AEREO**

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



**CONSEJO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE MISIONES**

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

Sub Delegación San Pedro: Av. Rca. Argentina N° 646- 03751- 470862- 3364- San Pedro

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

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

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

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

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



**Cámara Misionera de Empresas Constructoras y Afines**

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




**Cámara de la Industria de la Construcción de Misiones**

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



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

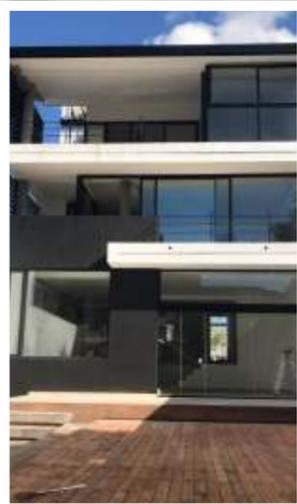
**Tel.: 3764 623919**

**maxi2santoss@hotmail.com**

**Garupá, Misiones**

**JDS Aberturas y Vidrios**





**Sistemas de Carpintería**





# VISITA DEL ARQ. CARLOS MORENO

Con gran éxito el Colegio participó de las actividades por el Día Nacional de los Monumentos, que conto con la presencia destacada del Arq. Carlos Moreno, visitando diversas localidades de la provincia como invitado de las actividades programas por la Subsecretaria de Cultura Misiones, el trabajo en patrimonio cultural tiene un largo camino para recorrer.



La jornada de dichos eventos culminó con una reunión en el Colegio de Arquitectos, en la cual el Arq. Carlos Moreno donde compartió su visión, con los colegas que se acercaron su percepción sobre el estado del patrimonio en la provincia, generando, a través de su experiencia y conocimiento, una toma de conciencia de la tarea que tiene los profesionales locales, con relación a la revalorización y conservación del patrimonio cultural de nuestra provincia. En este espacio, coordinador de la Comisión de Patrimonio del Colegio, Arq. Marcelo Insfran entregó una placa en reconocimiento al valor de su visita, agradeciendo la misma.

La jornada de dichos eventos culminó con una reunión en el Colegio de Arquitectos, en la cual el Arq. Carlos Moreno donde compartió su visión, con los colegas que se acercaron su percepción sobre el estado del patrimonio en la provincia, generando, a través de su experiencia y conocimiento, una toma de conciencia de la tarea que tiene los profesionales locales, con relación a la revalorización y conservación del patrimonio cultural de nuestra provincia. En este espacio, coordinador de la Comisión de Patrimonio del Colegio, Arq. Marcelo Insfran entregó una placa en reconocimiento al valor de su visita, agradeciendo la misma.



**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)

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

Placas de Yeso - Placas de PVC

GRUPO

**ESTISOL**

**ISOCRET**

ABREGADO ULTRALIVIANO

CONTRAPISOS

Inrots

- 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.

isoblock

isoforma

isomold

isoencofrado

isoblockplus

CONCREHAUS

ASERRADERO EL PINO

VIGAS MULTILAMINADAS. Grupo Victoria. s.r.l.  
HACEMOS CABREADAS CHE ROGA 14-M  
MACHIMBRES - TIRANTES - ABERTURAS - TABLEROS FINGER

Av. Uruguay 4829 - Pdás - Tel: 0376 4457284  
grupovictoriaonline@hotmail.com

GrupoVictoria S.R.L.

Ahora fabricamos muebles en melamina a medidas.

Av. Uruguay 4829 - Posadas Misiones-  
Tel. 0376 4457284 - grupovictoriaonline@hotmail.com

# EL AGUA Y LOS CAMINOS

El agua de lluvia para que sea UTIL debe quedar donde cae, infiltrándose en el suelo o bien almacenada en distintos tipos de reservorios hechos para tal fin. Si el agua escurre, que en la provincia de Misiones es común por su topografía, además de perderla genera problemas, principalmente EROSION, que se traduce en pérdida de suelo.

En los caminos el agua no infiltra, debido a la compactación generada por el tránsito, y si los niveles favorecen, ésta agua escurre a los arroyos llegando siempre con una carga importante de tierra y contaminantes.

Según registros propios de precipitaciones (Lote 103, Sección X, Campo Ramón, Misiones) el promedio anual de los últimos 25 años (1990-2015) es de 2.182 mm, es decir 2.182 litros por m<sup>2</sup> anuales.

Los caminos internos en una chacra cubren el 10 % de la superficie total.

Ejemplo: chacra de 25 has. 10% de 25 has = 2,5 has.

2,5 has x 10.000 m<sup>2</sup> = 25.000 m<sup>2</sup>

25.000 m<sup>2</sup> x 2.182 litros = 54.550.000 litros de agua de lluvia caídos en un año en esas 2,5 has de caminos.-

Ese volumen que no infiltra en el camino debe quedar en la chacra sin generar daño, para lograr ese cometido, es necesario empastar los caminos para evitar el arrastre de suelo y derivar ese escurrimiento a los cultivos o zonas de cobertura natural, con trabajos de sistematización y construcción de lomos, camellones y pozos de decantación



Foto 1. Escurrimiento de agua en caminos.-



Foto 2. Contaminación de arroyos



Foto 3. Pérdida de suelo en camino. Foto 4. Lomo y pozo de decantación. Foto 5. Lomo, pozo de decantación y camellón. Foto 6. Camino empastado.

En toda cuenca la superficie que ocupan los caminos es importante, siendo éstos una vía de pérdida de agua y suelo, cuya evidencia de esto último son los barrancos que se aprecian a lo largo de sus trayectos.- 1 km de camino equivale a 1 ha. Si el promedio de precipitaciones es de 2.182 litros por m<sup>2</sup> por año, el kilómetro de camino recibe anualmente 21.820.000 litros que al escurrir genera arrastre de suelo y así por cada 10 cm de barranco que vemos significa una pérdida de 1.200 tn de tierra por km.-

Para que el agua de lluvia que precipita sobre los caminos quede en la cuenca debemos evitar que escurra y para ello es necesario captarla, almacenarla y que así se produzca su infiltración. Esto se logra derivando a las chacras el agua en aquellos lugares donde el camino y la chacra están al mismo nivel. Donde el camino está en un nivel inferior a la chacra se debe frenar el escurrimiento con un lomo transversal al camino y derivar el agua a un pozo de decantación. Estos lomos deben construirse de tal manera que cumplan el objetivo de bajar la velocidad de escurrimiento pero que no sea un obstáculo al tránsito de cualquier tipo de vehículo.

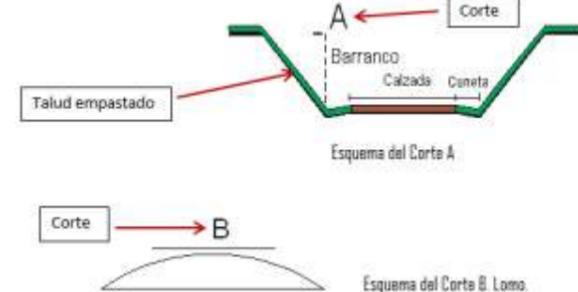
Es necesario también estabilizar los barrancos y las cunetas, cubriéndolos con pasto. Esto se logra trabajando los taludes de los barrancos a 45°, nunca verticales.

Evitar también el arrastre de suelo en las cunetas por medio de diques, contruidos con distintos materiales (bolsas con tierra, madera, troncos, piedras, etc) y en esa tierra acumulada en el dique lograr que se cubra de pasto. Cuando logramos esa estabilización el agua que escurre hacia los pozos de decantación no arrastrará tierra, controlando así la pérdida de suelo.

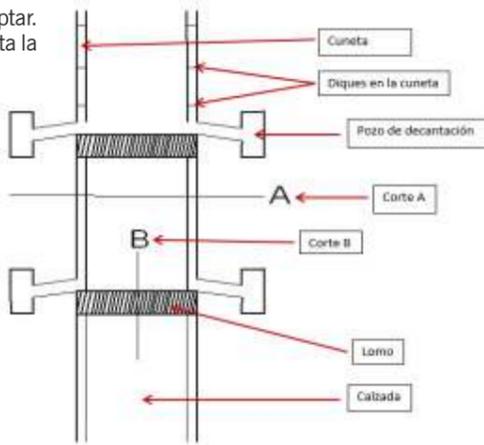
Es recomendable y necesario entoscar la calzada.

Para la construcción de los pozos de decantación hay que definir el volumen a captar. Considerando una intensidad de precipitación de 100 mm en una hora y teniendo en cuenta la superficie enmarcada entre lomo y lomo se calcula el volumen a contener en los pozos. La separación entre lomos está en relación inversa a la pendiente del terreno.-

Esquema de un camino vecinal con las prácticas necesarias para evitar el escurrimiento del agua



"De nosotros depende que tanta agua, gratis y de calidad, fundamental para la vida, sea agua útil o agua problema".-



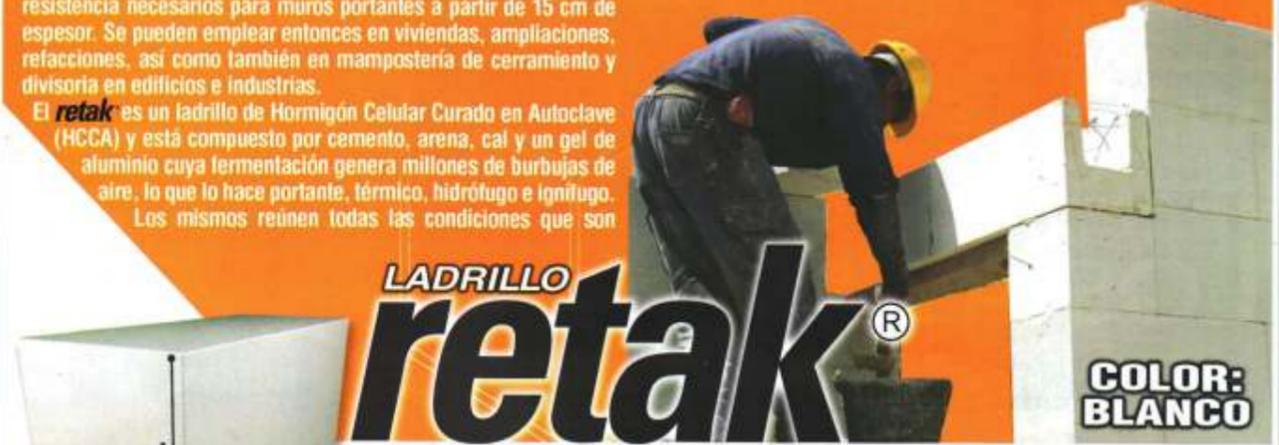
GENTILEZA DE: Néstor José Munaretto- Ingeniero Agrónomo, Matrícula 15982

## CARACTERISTICAS de los LADRILLOS **retak**®

Los ladrillos **retak** poseen cualidades inmejorables para la construcción de casas y edificios y sus bondades superan ampliamente a los ladrillos comunes y cerámicos. El sistema, además del ladrillo **retak** presenta dinteles, molduras para exteriores e interiores, bloques "U" y una serie de accesorios, morteros y herramientas para facilitar su uso, brindando óptimas soluciones constructivas. Los ladrillos de HCCA **retak** se pueden utilizar tanto para tabiques interiores como para muros exteriores, vienen en una medida estandarizada en cuanto a su largo (50 cm.) y alto (25 cm.) pero en diferentes espesores y cumplen los requerimientos de resistencia necesarios para muros portantes a partir de 15 cm de espesor. Se pueden emplear entonces en viviendas, ampliaciones, refacciones, así como también en mampostería de cerramiento y divisoria en edificios e industrias.

El **retak** es un ladrillo de Hormigón Celular Curado en Autoclave (HCCA) y está compuesto por cemento, arena, cal y un gel de aluminio cuya fermentación genera millones de burbujas de aire, lo que lo hace portante, térmico, hidrófugo e ignífugo. Los mismos reúnen todas las condiciones que son

fundamentales a la calidad constructiva de una vivienda, dado que tiene mayor rendimiento, termicidad y fundamentalmente se elimina toda posibilidad de que existan deterioros por humedad, además de garantizar a la construcción una excelente duración es un producto que se trabaja con mucha rapidez, ya que se trata de una obra seca, sólo se utiliza el pegamento especial que se emplea para esto, lo cual implica tener menor cantidad de gente trabajando, menos movimiento de materiales adicionales y consecuentemente no genera desperdicios. A modo de ejemplo una cuadrilla tipo, compuesta por dos oficiales y un ayudante, colocan en 8 horas 50 m<sup>2</sup> de pared, de espesor 15 cm y de 12,5 cm, lista para revocar. El ladrillo **retak** además es simple de cortar con serrucho (no hay roturas), los restos se utilizan para contrapisos, en especial en edificios porque es liviano y se adapta perfectamente eliminando la necesidad de comprar otro elemento liviano para incorporar.



LADRILLO **retak**®  
COLOR: BLANCO

La pared + liviana, térmica, acústica, rápida, limpia y económica del mercado

RENDIMIENTO **RETAK**:

Ladrillos: **8 un/m<sup>2</sup>**  
Pegamento: **32 kg/m<sup>3</sup>**

ESPEORES: 5 - 7,5 - 10 - 12,5 - 15 - 17,5 y 20 cm.

**60%+ Liviano**  
Que el ladrillo común

**120%+ Aislante Térmico**  
Que pared de 15 cm. de ladrillo común

15 años en el mercado  
Aprobados x normas ISO

Peso **680 kg/m<sup>3</sup>**

No necesita revoque

Construcción totalmente en seco

Rápido y limpio

Fácil de cortar



Asesoramiento TECNICO permanente - Constructora

Av. Alem 3360, Posadas, Tel.: (0376) 4420729 / 4439900

E-mail: [repcionecon@arnetbiz.com.ar](mailto:repcionecon@arnetbiz.com.ar) / [ventasecon@arnetbiz.com.ar](mailto:ventasecon@arnetbiz.com.ar)



# ACTIVIDADES DEL CPAIM

## CONSEJO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE MISIONES



### 1) DÍA NACIONAL DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (21 DE ABRIL), DÍA DE LA INGENIERÍA ARGENTINA (6 DE JUNIO), DÍA DEL INGENIERO (16 DE JUNIO) Y DÍA DEL TÉCNICO NACIONAL (10 DE OCTUBRE)

Cada 6 de junio se celebra en la Argentina el Día de la Ingeniería, para recordar que en esa fecha, en 1870, egresó de la Universidad de Buenos Aires el primer ingeniero civil de Argentina: Luis Augusto Huergo. El Día del Ingeniero, se conmemora el 16 de junio, en recuerdo de la creación de la carrera de Ingeniería. El 16 de junio de 1865, se inició la enseñanza de la Ingeniería en Argentina La carrera dependía del Departamento de Ciencias Exactas de la UBA y se enseñaba matemática, física, astronomía, mecánica racional y aplicada, máquinas, construcciones, arquitectura, e historia natural general y especial. Este hecho resultó fundamental para el desarrollo de la Ingeniería, ya que permitió contar con los primeros ingenieros formados en el país. El impulso dado desde Buenos Aires fue replicado en otras provincias de modo que hacia fines del siglo XIX la ingeniería se enseñaba en varias universidades...nacionales. Si bien la principal actividad que desarrolla un ingeniero es la de resolver problemas que afectan directamente a los seres humanos en su actividad cotidiana, esta actividad no debe limitarse a identificar los problemas y aplicar sus conocimientos para resolverlos sino que debe insertarse en la de la comunidad a la que pertenece, contribuyendo al afianzamiento de planes de desarrollo locales, regionales y nacionales con respeto a los valores solidarios imprescindibles para efectivizar el desarrollo sostenible. Es imposible pensar en crecer como país prescindiendo de los Ingenieros especialistas en planificación urbana, estructuras, infraestructura, hidráulica, vías de comunicaciones, química, energía y todas las ramas de la Ingeniería. El Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones (CPAIM), cumplió 61 años como Institución ética referente y protagonista del crecimiento de la Provincia nucleando a los Ingenieros y técnicos, teniendo un protagonismo activo y permanente, promoviendo el Desarrollo local y velando por el cumplimiento de la ley del ejercicio profesional, constituyéndose naturalmente en el referente técnico en la provincia de Misiones. De tal manera continuamos trabajando en forma responsable y solidaria con la sociedad, con independencia, participación, transparencia y respeto a sus matriculados. El 9 de junio el 2018 celebramos en el salón la Stanza en la Ciudad de Posadas, el día Nacional de la Higiene y la Seguridad en el Trabajo, el 21 el Abril, el día de la Ingeniería 6 de Junio, el día del Ingeniero 16 de Junio el día del técnico Nacional el 10 de octubre. Como todos los años participamos de manera masiva en nuestra fiesta: Licenciados, Técnicos, Ingenieros, familiares, y invitados especiales.



Palabras de bienvenida del Ingeniero Juan Vitale Presidente del CPAIM



De Izq a der. MMO Luis Omar Améndola Secretario CPAIM, Ing. Juan Vitale Presidente, Ing. Beghe Eduardo homenajeado como Profesional Vitalicio e Ing. Cesar Petruszynski



De Izq a der. Ing. Eduardo Soracco Vicepresidente, MMO Luis Omar Améndola Secretario, MMO Victor H. Ifran homenajeado como Profesional Vitalicio, Ing. Juan Vitale Presidente, e Ing. Cesar Petruszynski



De Izq a der. Ctdra Ana Rocabert Asesora Contable, Ing. Eduardo Soracco Vicepresidente, MMO Luis Omar Améndola Secretario, Ing. Juan Vitale Presidente, e Ing. Cesar Petruszynski Tesorero



De Izq a der. Ing. Secretaria Silvia Del Rivero, secretario Geremias Reyero, Cdra. Ana Rocabert Asesora Contable, Eduardo Soracco Vicepresidente, MMO Luis Omar Améndola Secretario, Ing. Juan Vitale Presidente, e Ing. Cesar Petruszynski Tesorero.



Ing. Zunilda Sosa Coordinadora de la comisión de Capacitación del CPAIM



Reconocimiento al MMO Luis Améndola por su actuación como secretario ante la organización Internacional de Técnicos OITEC



Reconocimiento al Ingeniero Ramón Enrique Gómez (izq) representante del CPAIM ante la Federación Argentina de la Ingeniería Especialista FADIE



Ing. Zunilda Sosa e Ing. Juan Vitale representantes ante la Federación Argentina de Ingeniería Civil FADIC



Ing. Zulma Cabrera representante de CPAIM ante la Federación de Colegios y Consejos Profesionales de Misiones



Ing. Eduardo Soracco, Ing. Marcelo Bernal, Ing. Zulma Cabrera, Tec Mec Nac Jose Sanchez, Lic Julia Vega, Ing. Alejandro Cuevas, Lic Alberto Fores, Miembros de la Comisión Política Energetica, Planeamiento y Medio Ambiente del CPAIM



Ing. Carlos Zapata Janssen, Ing. Juan Vitale CPAIM, Director EPET N° 1 MMO Cesar Alegre, EPET N° 2 Silvia Tagniani- Ing. Jorge Karanik- Rector Inst. Janssen



Ing. Víctor Martínez Pires Presidente del CIM



MMO Rafael A. Duarte ELDORADO- Ing. Carlos Chatelet - Oberá



Ex Presidentes del CPAIM. Ing. Eduardo Soracco, Ing. Carlos Krause, Ing. Miguel Bautista, Ing. Alejandro Cuevas, Ing. Ramon Gomez, Ing. Arturo Schiavo, Ing. Zunilda Sosa, Ing. Guillermo Espinosa, Ing. Andres Ayala, Ing. Juan Vivanco y actual presidente CPAIM Ing. Juan Vitale



El CPAIM-Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de la Provincia de Misiones, es una entidad con personería jurídica de naturaleza Pública no Estatal creada por el ex decreto ley provincial 627/72 y modificaciones y actualmente por la ley I-11 digesto provincia de Misiones, destinada a cumplir una función pública por delegación legal. Por lo tanto es una persona pública no estatal (denominada paraestatal) sin fines de lucro y que tiene las siguientes funciones delegadas por la ley antes mencionada: Gobierno de la matrícula profesional: matriculación y control de incumbencias, ejerciendo el poder de policía sobre sus matriculados. Téngase en cuenta que para ejercer la profesión de Ingeniero o Técnico tanto en el ámbito público y privado (incluye la docencia) debe estar matriculado y habilitado. Actúa como tribunal de Ética Profesional, tendiendo a resguardar a la sociedad de los riesgos de mala praxis y los conflictos que ello genera, asegurando que quienes desarrollen tareas profesionales, no excedan las incumbencias inherentes a los títulos respectivos, estando en condiciones el profesional de asumir responsabilidades civiles y/o penales. Asesora al Poder Ejecutivo Provincial en la materia de su competencia de acuerdo al artículo 21. ley I-11 digesto provincia de Misiones De tal manera integramos el consejo de Obras Publicas de la Provincia y el Tribunal de Tasaciones de la misma.

**NUESTRA HISTORIA** Como antecedentes del CPAIM podemos decir en unas pocas líneas que a mediados de 1950 los profesionales que se nucleaban en entidades como la "Asociación de Profesionales de la Ingeniería y Arquitectura de la Provincia de Misiones APIAM" y en la "Asociación de Técnicos Nacionales", ven la necesidad de generar una entidad donde pudiesen matricularse formalmente y desde donde se pudiese controlar el ejercicio profesional desarrollado por cada una de las profesiones involucradas, con lo cual deciden en mayo de 1956 presentar de manera conjunta al ejecutivo provincial de entonces, un proyecto para la creación de un Consejo Profesional que regule y controle la actividad Profesional. Esta iniciativa se materializó el 8 de Enero de 1957 cuando por el Decreto Ley N° 32 se crea el "Consejo de Ingeniería y Arquitectura que incluía a Ingenieros, Agrimensores, Técnicos, Arquitectos Constructores e Idóneos". Posteriormente en el año 1972 por imperio de la Ley 627 se asigna la denominación de "Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones" y se imponen nuevas condiciones para acceder a la matriculación, normativa vigente en la actualidad, y con las modificaciones introducidas por las leyes 1848/83, 3137/94, 3372/97 y 3752/00 dieron como resultado que las Profesiones de Agrimensura, Arquitectura, Ingenieros Forestales, Ingenieros Agrónomos e Ingenieros Informáticos conformaran sus propios Colegios. En la actualidad el CPAIM está integrado por Ingenieros con 35 Especialidades y Técnicos con 18 Especialidades. De los Cuales 63% son Ingenieros (60% Civiles y construcciones y 40% Especialistas, incluyen Licenciados en Higiene y seguridad) y los Técnicos 37% (83% MMO y 17% resto), haciendo un total de aproximadamente 650 habilitados sobre un padrón histórico de 3500 matriculados. Su sede Central funciona en avenida Francisco de Haro 2745 planta baja, y las delegaciones de Zona Centro con epicentro en Oberá, Zona Norte con sede en Eldorado (sub sede San Pedro) y en Alto Paraná con sede en Puerto Rico; Zona Iguazú con sede en Puerto Iguazú y Zona Leandro N Alem con sede en L A Alem. ADEMÁS, INTEGRA LAS SIGUIENTES FEDERACIONES FADIC - Federación Argentina de Ingeniería Civil. FADIE - Federación Argentina de Ingeniería Especializada. OITEC - Organización Internacional de Técnicos FACPET- Federación Argentina de Colegios Profesionales y Entidades de Técnicos Fe.C.Co.Pro.Mi - Federación de Colegios y Consejos Profesionales de la Provincia de Misiones.

COPIAR - Coordinadora de Consejos y Colegios Profesionales de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de la Región NEA UADI - Unión Argentina de Asociaciones de Ingeniería. FEBAP -Federación Económica Brasil, Argentina y Paraguay. MIEMBROS FUNDADORES CAPROIA-Caja Previsional de la Ingeniería, Arquitectura, Agrimensura y Afines. FORO Multisectorial Gas Natural Para Todos Federación de Colegios y Consejos Profesionales de Misiones (FECCOPROMI) CIM- Centro de Ingenieros de Misiones. RELACIONAMIENTO CON UNIVERSIDADES, MINISTERIOS Y OTROS INSTITUTOS: 1. Con Universidad Nacional del Nordeste, junto a la que hemos realizados cursos de Grado y Postgrado 2. Con la Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería de Oberá, junto a la que hemos realizados cursos de Postgrado 3. Con la Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de Posadas, junto a la que hemos realizados cursos de Postgrado 4. Con la Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. 5. Con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, realizamos cursos de Capacitación. INTI 6. Instituto Argentino de Racionalización de Materiales. IRAM. 7. CIRSOC. 8. Ministerio de Educación de la Provincia de Misiones. 9. Asociación electrotécnica Argentina .AEA10. Secretaria de Estado de Energía de la Provincia e Misiones. ENTIDADES FORMADAS CON EL APOYO LOGÍSTICO DEL CPAIM 1. Cámara Misionera de empresas Constructoras y Afines CAMECA.2. Cámara Misionera de Empresas Consultoras CAMEC 3. Asociación de consultoras y constructoras de Misiones ACODEMIS. VISIÓN Como Institución ser reconocidos, como referencia técnica de la región, contando con profesionales altamente calificados de acuerdo a los requerimientos de la Sociedad, todo, a través de una capacitación continua, el control del Ejercicio Profesional, y la presencia y participación institucional en estamentos Públicos y Privados de toma de decisiones y Planificación de políticas públicas. MISIÓN Actuar con eficacia en la orientación, control, valorización y perfeccionamiento del ejercicio profesional, con nuestros recursos humanos, normas y decisiones, promoviendo una mejor seguridad pública, cuidado del ambiente y una mejor calidad de vida en nuestra provincia. OBJETIVOS Trabajar con la política de Regulación de la matrícula de todos los profesionales en conjunto con la caja previsional CAPROIA. Trabajar para el retorno al cobro indirecto de Honorarios. Elevar la calidad de prestación profesional, a través de convenios, biblioteca, asesoramiento legal, cursos posgrados, charlas y jornadas. Evitar la competencia desleal, difundiendo y concientizando sobre la importancia de la contratación de profesionales especializados para la ejecución de obras, proyectos y emprendimientos, para lograr mayor calidad, economía y seguridad en las mismas. Poner en valor las profesiones técnicas incentivando a la participación de los matriculados en las Comisiones de Trabajo orientado y apoyando el trabajo de las mismas a fin de lograr poder difundir a sociedad. Conservar y fomentar el protagonismo y la participación del CPAIM en la definición de las políticas de desarrollo a través de su colaboración en las distintas reparticiones, instituciones y empresas del medio, revalorizando el profesionalismo. Afianzar los lazos institucionales con las autoridades de los consejos y colegios de la región, en conjuntos con las Facultades de Ingeniería de la UNaM y de la UNNE y las Instituciones técnicas correlacionadas con nuestra institución. CAPACITACIÓN AL PROFESIONAL Presentación de nuevos productos y nuevas tecnologías a través de empresas comerciales del medio y nacionales. **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO DE NIVEL GENERAL Y ESPECÍFICO. CURSOS DE NIVEL POSTGRADO, AVALADO POR UNIVERSIDADES NACIONALES. JORNADAS REGIONALES DE INGENIERIA Y CHARLAS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL.**

**Comisión Directiva, Delegaciones, Comisiones de Trabajo y colaboradores**

## 2). REUNIÓN DE FADIC Ciudad de Buenos Aires, 1º de Junio 2018

Se realizó en la ciudad de Buenos Aires el día 1º de Junio de 2018 la CXVI Reunión del Consejo Directivo de la Federación Argentina de la Ingeniería Civil (FADIC) con la participación por parte del CPAIM de su delegado Ing. Civil Juan Antonio Vitale. Con la Representación de sus miembros activos concurrieron los Consejos-Colegios de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Chubut, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán. Se dan lectura para observaciones y aprobación a la Memoria del ejercicio 2017-2018 y Balance General para ser presentados en la Asamblea Ordinaria a realizarse en el mes de julio de 2018. Se realizó un amplio y minucioso debate/comentarios sobre la reciente Resolución n° 1254 del Ministerio de Educación de la Nación sobre la revisión de actividades reservadas de los Títulos Universitarios, resultando todas las posturas de rechazo a dicha resolución.

La Fadic plantea un recurso legal ante el Ministerio de Educación por la representación que ejerce de la Ingeniería Civil y promueve la revisión y modificación de esas actividades reservadas asignadas.



Asimismo sugiere a todos los Consejos/Colegios profesionales que integran la Federación a hacer públicos y difundir entre sus colegiados esta situación.-

**Informe realizado por el ING JUAN A P VITALE**

## 3) CURSO: EVALUACIÓN DE ACCIONES SOBRE ESTRUCTURAS SEGÚN LOS NUEVOS REGLAMENTOS CIRSOC SERIE 101

Se realizó en la sede del Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería los días 8 y 9 de junio el dictado de un curso de Actualización de los nuevos Reglamentos Cirsoc serie 101 referidos a las cargas actuantes en las Estructuras que se encuentran en vigencia en el país, dictado por el Ing. Gustavo Balbastro de gran experiencia en el tema y colaborador en la redacción de estos reglamentos. Con buena asistencia de profesionales del medio y estudiantes se desarrollaron los temas referidos a las disposiciones para las cargas permanentes, sobrecargas, acción del viento y sismo, cargas debidas al hielo, nieve y acumulación de agua y a las que ocurren durante la construcción de las estructuras. Mediante la disertación e intercambio de consultas de los concurrentes se acompañó el dictado con ejemplos aclaratorios que resultaron muy instructivos para la interpretación.



**Informe realizado por el ING JUAN A P VITALE**

## 4) FIRMA CONVENIO DE ASISTENCIA MUTUA PARA LA VERIFICACION DE APARATOS SOMETIDOS A PRESION -CALDERAS.

Entre el Ministerio de Industrias de la provincia e Misiones y el Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de la Provincia de Misiones celebran un acuerdo de Asistencia Mutua para la verificación de aparatos sometidos a Presión -Calderas. El mismo fue firmado por el Ministro de Industrias de la Provincia de Misiones Ing. Luis Lichowski y el presidente del Consejo Profesional de arquitectura e Ingeniería de Misiones el día lunes 18 de junio de 2018.

**Gestión e Informe realizado por el ING RAMON ENRIQUE GOMEZ**



**Ing. Luis Lichowski**



**Ing. Juan Pablo Antonio Vitale**



**Miembros del Ministerio y del CPAIM**

## 5) FEBAP: NUEVO PRESIDENTE ARGENTINO Y PERTENECE AL CPAIM

El 22 de Junio pasado se realizó en la vecina Ciudad de Encarnación, Paraguay, la Reunión Plenaria de FEBAP Internacional con la presencia de delegaciones de los tres países que conforman la Federación, Brasil, Argentina y Paraguay. En la misma se produjo la asunción de Paraguay en la Presidencia Pro témpore de FEBAP Internacional la cual quedó a cargo de la Dra. Nadia CZERANIUK acompañada por los Sres. Edson LAUTHARTE (Presidente FEBAP Brasil) y José A. Sánchez (Presidente FEBAP Argentina). También se realizó en la misma la presentación de las Comisiones Directivas de cada país y sus respectivos Departamentos quedando para el caso de Argentina integradas de la siguiente manera: COMISIÓN DIRECTIVA PRESIDENTE: JOSE ABEL SANCHEZ, VICEPRESIDENTE: DELIA ARGÜELLO, SECRETARIA: LUCIA GÖHRINGER. PRO SECRETARIA: SILVIA GONZÁLEZ CHAS, TESORERO: PABLO KEUSSEIAN, PRO TESORERA: LILIANA MIGUELES. VOCAL 1º: MIGUEL SCHMALCKO, VOCAL 2º: SILVIA CABRERA, VOCAL 3º: LILIANA DE MENDIGIBEL, REVISOR DE CUENTAS: ANALÍA BRÍTEZ. Es de destacar la participación de la delegación representativa de Argentina tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo mediante la cual hemos tenido presentes varias de las instituciones que conforman FEBAP Argentina participando activamente de la reunión y generando en el marco de la misma propuestas que resultaron con aprobación de la Plenaria en aspectos que resultan fundamentales para el desarrollo de los objetivos comunes de gestión y visualización de acciones y proyectos a impulsar durante el período de acción y proyectando hacia el futuro. También hemos estado presentes en el desarrollo del Simposio de Cooperativismo Paraguay, Argentina, Brasil con presencia de autoridades del Departamento Itapúa, de la Ciudad de Encarnación y representantes de la Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones y de la Dirección de Cooperativas de la Provincia, en el cual se ha podido apreciar exposiciones de representantes del sector por cada uno de los países tendiendo a socializar activamente la actividad exponiendo claramente el impulso otorgado en los tres países a la misma y los beneficios obtenidos a través del cooperativismo en importantes sectores de la sociedad impactando de manera muy similar en los tres países lo cual impulsa el desarrollo tripartito de la actividad.

## 6) NUEVA COMISION DIRECTIVA DEL CPAIM PERIODO 2018/2019

**El martes 3 de julio se conformó la nueva comisión directiva del CPAIM:**

PRESIDENTE: INGENIERO ELECTRICISTA EDUARDO ANTONIO SORACCO

VICEPRESIDENTE: INGENIERA EN CONSTRUCCIONES ZUNILDA SOSA

SECRETARIO: MAESTRO MAYOR DE OBRAS LUIS OMAR AMÉNDOLA

TESORERO: INGENIERO ELECTROMECAÁNICO CÉSAR MARTÍN PETRUSZYNSKI

VOCAL 1º: TÉCNICO MECÁNICO NACIONAL JOSÉ ABEL SÁNCHEZ. VOCAL 2º: - INGENIERO CIVIL DANTE HUMBERTO BARRIOS

SUPLENTES: ING. ELECTRICISTA DANIEL JESÚS RAMÍREZ - INGENIERO EN CONSTRUCCIONES MIGUEL ÁNGEL BAUTISTA - MAESTRO

MAYOR DE OBRAS JOSÉ RAÚL BARRIOS - INGENIERO ELECTROMECAÁNICO CARLOS G. BOURSCHIED- TÉCNICO MECÁNICO NACIONAL

JUAN CARLOS ACOSTA - INGENIERO CIVIL CARLOS RODOLFO CHATELET

**EJES DE LA GESTIÓN CPAIM 2018/2019**

1) Cumplimiento de la ley i-11 de matriculación obligatoria a profesionales que le incumben al consejo profesional, tanto sector publico como en el privado.

2) Vuelta a la regulación de honorarios profesionales.

3) Continuaremos con la premisa de ser los referentes técnicos de la provincia de misiones,

Generando cursos, seminarios, aportando proyectos de ley, reglamentaciones, etc.

4) Fortalecimiento de las delegaciones del CPAIM y creación de nuevas delegaciones.

5) Relacionamiento permanente con los poderes del estado provincial, ministerios, entes autárquico, municipalidades, escuelas técnica, universidades tanto en la provincia como fuera de ella.

6) Participación en las federaciones provinciales, nacionales e internacionales

7) Implementación de un sistema de autogestión y mejoramiento en la comunicación de la institución con el profesional matriculado.

8) Jerarquización de la Profesión



# Cómputo

## y presupuesto de Duplex

Se computan dos dúplex, desarrollados en dos niveles, PB Y PA (correspondiente a plano adjunto) superficie cubierta de cada uno 129.45 m2 y un total 258.89 m2.

Para el cómputo no se considera el costo del terreno, muro o cerco perimetral y exteriores semicubiertos.

Las características constructivas: Estructura de Hormigón Armado (bases, fustes, encadenados inferiores, medios y superiores, columnas, vigas, losa de viguetas, dinteles y

### PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Replanteo de Obra	GI	1	58.860,00
Excavaciones para Bases y Cimientos	m3	35,17	33.892,27
Mampostería de Cimiento ladrillos comunes	m3	18,04	66.184,07
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	34,56	3.935,00
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,18	m3	381,23	302.906,29
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m2	151,78	98.115,15
Hormigón Armado para Bases	m3	3,93	26.731,43
Hormigón Armado fustes y Columnas	m3	6,54	70.417,34
Hormigón Armado encadenado inferior y superior	m3	15,31	174.664,59
Hormigón Armado para vigas	m3	1,44	22.971,95
Hormigón Armado para losas viguetas 12cm	m2	277,53	209.610,08
Hormigón Armado para dinteles	m3	0,35	5.626,26
Hormigón Armado para escalera	m3	1,2	19.736,56
Azotea completa	m2	157,02	232.979,99
Revoque Azotado Impermeable	m2	342,48	29.675,89
Revoque completo Exterior	m2	342,48	177.836,16
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	110,08	15.503,67
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	615,93	172.528,15
cielorraso aplicado a la cal	m2	237,55	75.341,36
cornizas	ml	280,08	10.685,05
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	175,04	42.220,50
Contrapiso ripio sucio s/ losa 8 cm.	m2	268,75	58.885,82
Contrapiso Hormigón armado 12 cm	m2	40,94	19.690,90
Carpeta de nivelación	m2	484,73	111.836,90
Pisos de porcelanato	m2	237,84	364.456,50
Escalones y contraescalones en madera	m2	8,63	32.000,00
Zócalo de porcelanato	ml	280,62	66.700,00
Revestimiento porcelanato	m2	110,08	155.917,31
Enlucido al yeso	m2	635,54	103.967,98
Pintura Látex Interior	m2	426,1	48.810,02
Pintura Látex Exterior	m2	342,48	48.769,15
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	403,16	46.129,57
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	342,48	53.694,02
Aberturas- puerta de ingreso hoja de abrir de acero inyectada,			
Puertas placa interiores en marco de aluminio color			
hojas enchapadas en cedro.			
Puertas Ventana y Ventanas aluminio color			
hojas corredizas en vidrio repartido			
todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio	GI	1	362.119,18
Placares con baulera con marcos de			
chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.			
Interiores en M.D.F con melamina.	GI	1	375.964,43
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad.			
en M.D.F. laminado.	GI	1	221.143,01
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	GI	1	44.640,00
Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma			
corriente y bocas de iluminación, s/ artef.			
Instalación de tablero y alimentación domicil. 220.			
Cañería, cableado, Telefonía y T.V.			
Colocación de artefactos.	1	322.749,00	
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de			

escaleras), calculada para un terreno de tierra colorada (coeficiente de suelo es de 1,5 kgr/ cm2), mamposterías de ladrillo cerámico hueco de 18 cm en exteriores y muro medianero de ambos dúplex, mampostería de ladrillo cerámico hueco de 12 cm en tabiques interiores, revoques completos a la cal fina en exterior y revoque completo a la cal fina interior, enlucidos al yeso interior, cielorrasos aplicados completos a la cal.

Cubierta de techo azotea completa sobre losa de viguetas, aberturas de aluminio color vidrio repartido con persianas de abrir dormitorios, puerta exterior de acero inyectada, puertas interiores con marco de aluminio color y hojas enchapadas en cedro.

Pisos y zócalos de porcelanato en interiores, revestimientos en porcelanato, pinturas interiores y exteriores al látex, placares completos en melaminas de primera calidad, muebles de cocina y lavadero con bajo mesada y alacenas en melamina de primera calidad, mesada de granito y bachas de acero.

Artefactos sanitarios en losa blanca línea intermedia (inodoro con mochila, bidet, receptáculo para ducha, accesorios, vanitory laqueado con bacha).

Grifería agua fría y agua caliente línea intermedia, instalaciones de gas en cilindros.

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
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.	GI	1	376.795,87
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc. y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	GI	1	152.277,36

<b>COSTO TOTAL \$</b>	<b>4.816.968,78</b>
<b>COSTO X M2\$</b>	<b>18.606,24</b>

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 \$ 7.373.093,10  
El m2 tiene un valor de \$ 28.479,64

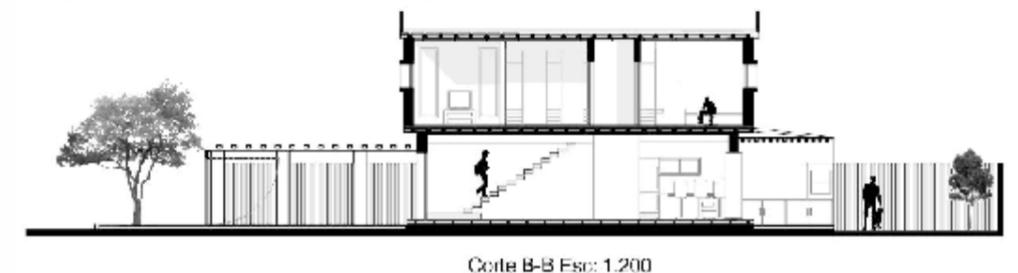
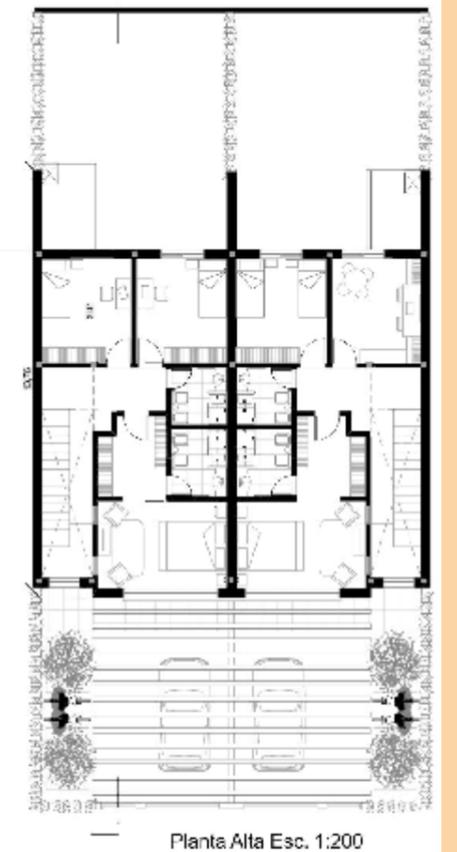
Instalación eléctrica con cableado y llaves, sin artefactos, instalación para TV, TE y Alarma.

Dos Duplex PB: Living, Comedor, Cocina, Baño Social PA: Dormitorio en Suite, Dormitorio Flexible (Dormitorio Excedente/ PlayRoom / Estudio) Baño Superficie de cada Unidad: 129,45 m2 (PB + PA) Superficie Total 258,89 m2. NOTA: no se han computado los espacios exteriores, muros medianeros y espacios semicubiertos.



### DUPLEX DE VIVIENDAS

En el cómputo se considera el costo de Total por items, Materiales sin IVA. Mano de obra con cargas sociales, no se considera Gastos Generales, Beneficios, IVA e ingresos Brutos. No se considera Gastos de Proyecto, Dirección Técnica de Obra. Para la ejecución de la Planilla de Costos se han tomado los valores del análisis de Costos unitarios desarrollados en esta edición. Superficie Total de la vivienda calculada 258,89 m2



**SEÑOR CARPINTERO**  
**MADERAS MELAMINAS**  
 HERRAJES - VIGAS MULTILAMINADAS - MACHIMBRES

- MELAMINAS
- FENOLICOS
- HERRAJES
- MAQUINAS PEGADORAS
- PLACAS FINGERS
- PUERTAS PLACAS
- ADHESIVOS
- DEKS
- MACHIMBRES
- VIGAS MULTILAMINADAS

**Dirección: Av. Quaranta y Amalia Vera 3194**  
**Tel.3755 670749 / 3755 670751**

**Colorcad Impresiones**

BANNER  
 PLANOS  
 TARJETAS  
 IMPRESION 3  
 FOTOCOPIAS Y ANILLADOS  
 PLOTEO

**Tipos de papeles:**  
 Comùn, Mate, Ilustración  
 Fotogràfico, Vegetal, Madera  
 Ecológico, transparentes,  
 Cartulinas, Etc.

**Formatos:**  
 A0, A1, A2, A3, A4  
 60x100 cm, 70x100 cm  
 y mucho más.

gramajes de 80 a 350 gr

Arquitectura, Construcción, Diseño Gráfico, Fotografía

UCSF  
 BOLF N°1  
 Av. Rademacher  
 IVISS  
 España  
 Fraguero

colorcadimpresiones@gmail.com 3765 - 064239  
 Formosa 1879 - (Posadas) colorcad Impresiones colorcad Impresiones

## EDITORIAL

En la presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción correspondiente al mes de agosto del año 2018.

Se ha computado y presupuestado dos dúplex en dos plantas (plano adjunto) cuyo costo por m2 nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o distinto sistema constructivo y el costo por m2 de ese modo vararía.

A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho presupuesto, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición, y se hace la salvedad que los precios promedios tomados en comercios del mercado local, se realizaron en el periodo comprendido del 16 al 21 de julio de 2018, con un valor del dólar oficial "compra 27,10/venta 28,10.

En la presente edición se han aplicado y publicado las tablas salariales homologadas por la UOCRA vigentes a partir del 1° de abril del 2018, por la fecha de cierre 21 de julio, en la próxima edición se aplicará la tabla de la UOCRA vigente a partir del 1 de agosto del 2018.

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 y de Comercios locales.

Editor  
**Fernando Salerno Forés**  
 ARQUITECTO

### CAJAS DE EMBUTIR OCTOGONAL

### CAJAS DE EMBUTIR RECTANGULAR

**Amplio show room**  
**Asesoramiento profesional**  
**Visitas a obras**  
**Presupuesto - Mediciones**

**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

**SIMSA**  
 ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

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

**AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN POR EXPERTOS**

**Así se ven nuestras obras**

Av. San Martín 3642 - CP 3300 - Tel: 0376 4476767  
 misiones@simsaclima.com.ar - www.simsaclima.com.ar

## Protección Total para Exteriores



### DURALBA, es sinónimo de protección total para exteriores

Una amplia línea de productos especializada en los exteriores de las edificaciones. Con alta resistencia a los factores climáticos. Su línea de impermeabilizantes tanto en paredes como en techos posee una fórmula elastomérica que hace que la pintura acompañe los movimientos naturales de las paredes evitando filtraciones. Toda la línea de productos está formulada para durar mucho más tiempo.



- 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