



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

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



## ESTAMOS CONSTRUYENDO EN NUESTRO COMPLEJO RECREATIVO



- -ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA DE FADIC. CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, 26 DE JULIO 2019
- -REUNIÓN PLENARIA DE FADIC EN POSADAS. 27 SEP. 2019
- -PRESENTACIÓN: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS DE BOMBEO
- -PRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE ENERGÍA DE LA PROV. DE MISIONES: PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS SISTEMA INTERCONECTADO PROVINCIAL

- -NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL MY. CARLOS E. KRAUSE EN LA CATARATAS DEL IGUAZÚ – PROVINCIA DE MISIONES.
- -CULMINACIÓN CURSO DE CALDERAS
- -OBRAS EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DEL CPAIM. UNIENDO ESFUERZOS
- -CHARLA SOBRE EJERCICIO PROFESIONAL 27 SEP. 2019 ING. NORBERTO BELIERA. PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE LA PROV. DE BS.AS

**acusciel**s.a.  
"Todo para la construcción en seco"

POSADAS:  
Av. San Martín y Cte. Andresito  
TEL.: 0376 4471777 - CP N° 3300  
ventas@acuscielsa.com.ar

CORRIENTES:  
TEL.: 03794 451500  
ventasnorte@acuscielsa.com.ar

**DURLOCK**



- DELONNE MOLDURAS
- IDOLER Iluminación
- FONAC MATERIALES REVESTIDOS
- JMA PERFILES
- ISOVER SANEAMIENTO La elección sustentable
- Barbieri CIELORRASOS DE PVC
- PAREXKLAUKOL
- Superboard PLACAS CEMENTICIAS
- Revear REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

HORMIGONERA EMPRESA CONSTRUCTORA

**HORMIGONERA EL NOCHERO**

ARENA Y CANTERA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



"Servicio de Laboratorio"

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

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

**IRAM - ISO 9001:2008**

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



Ruta 12 Km 3 ½ Posadas Misiones Argentina - Tel.: líneas rotativas 0376 4454200



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



Culzoni



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



**PARA EVENTOS Y VENTAS**  
-Entrega Inmediata-



EN PLÁSTICO  
CORRUGADO



BANNER  
ROLL-UP  
-ALUMINIO-



STAND  
MOVIL



FLY-BANNER  
-GOTA-



GAZEBOS  
PERSONALIZADOS

**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 - belloni@bellonicarteles.com

www.bellonicarteles.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
		968,59
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3		
Material	Mano de obra	Total
		1652,30
1.3 Terraplenamiento m3		
Material	Mano de obra	Total
		612,49
1.4 Desmonte m3		
Material	Mano de obra	Total
		868,88

## 2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
1924,89	2857,16	4782,05
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
2686,3	2889,00	5575,30

## 3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
143,63	58,63	202,26
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
304,19	584,83	889,021

## 4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
2713,53	3929,65	6643,18
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
3113,53	4827,85	7941,38
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
4513,53	4827,85	9341,38
4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2		
Material	Mano de obra	Total
164,14	441,56	605,70
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
192,66	470,049	662,71

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
299,38	714,87	1014,26
4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
411,09	821,12	1232,21
4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2		
Material	Mano de obra	Total
483,78	563,05	1046,83
4.9 De piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
1931,47	6619,25	8550,72

## 5- Hormigón armado

5.1 Banquina		
Material	Mano de obra	Total
7138,8	1923,77	9062,57
5.2 Para bases		
Material	Mano de obra	Total
7674,78	5297,07	12971,85
5.3 Para fustes y columnas		
Material	Mano de obra	Total
11227,82	9697,60	20925,43
5.4 Para losas		
Material	Mano de obra	Total
10830,59	11591,20	22421,80
5.5 Para losas nervuradas		
Material	Mano de obra	Total
10830,59	12140,85	22971,45
5.6 Para vigas		
Material	Mano de obra	Total
12571,27	16005,13	28576,40
5.7 Para dinteles		
Material	Mano de obra	Total
9255,44	18639,42	27894,86
5.8 Para tabiques		
Material	Mano de obra	Total
10094,70	17176,5	27271,20
5.9 Para escaleras		
Material	Mano de obra	Total
8818,27	19648,22	28466,50
5.10 Para encadenados		
Material	Mano de obra	Total
8170,89	11939,75	20110,64
5.11 Para barandas		

Material	Mano de obra	Total
8059	17595,4	25654,4

## 5.12 Para graderías

Material	Mano de obra	Total
12614,08	20533,85	33147,93

## 5.13 Para dados

Material	Mano de obra	Total
9665,86	11217,52	20883,38

## 5.14 Para tanque rectangular

Material	Mano de obra	Total
11629,55	18852,25	30481,80

## 5.15 Para tanque circular

Material	Mano de obra	Total
15161,56	17902,05	33063,61

## 5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2

Material	Mano de obra	Total
653,62	490,99	1144,61

## 5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
716,37	490,99	1207,36

## 5.18 Tabique H°A° no portante 7 cm m2

Material	Mano de obra	Total
558,67	1699,21	2257,89

## 5.19 Tabique H°A° portante 15 cm m2

Material	Mano de obra	Total
1427,61	1960,63	3388,24

## 6- Cubiertas de techos

### 6.1 Azotea completa m2

Material	Mano de obra	Total
1535,03	1055,72	2590,75

### 6.2 De tejas francesas (s/est.mad cep. vista) m2

Material	Mano de obra	Total
2399,09	1134,12	3533,22

### 6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2

Material	Mano de obra	Total
871,55	471,72	1343,28

### 6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m

Material	Mano de obra	Total
		5755

## 7- Revoques

### 7.1 Azotado impermeable m2

Material	Mano de obra	Total
33,23	112,27	145,51

### 7.2 Grueso para interiores m2

Material	Mano de obra	Total
43,67	188,52	232,19

### 7.3 Grueso para exteriores m2

Material	Mano de obra	Total
85,60	218,59	304,19

### 7.4 Completo a la cal fina interior m2

Material	Mano de obra	Total
62,22	396,31	458,53

### 7.5 Completo a la cal fina exterior m2

Material	Mano de obra	Total
106,83	747,38	854,21

### 7.6 De cemento con hidrófugo m2

Material	Mano de obra	Total
293,52	850,44	1143,96

### 7.7 Enlucido a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
13,81	253,03	266,85

### 7.8 Toma de junta m2

Material	Mano de obra	Total
13,90	558,74	572,64

### 7.9 Enlucido de yeso m2

Material	Mano de obra	Total
67,94	171,76	239,70

### 7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
180,53	360,28	540,82

## 8- Cielorrasos

### 8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
62,22	456,47	518,69

### 8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2

Material	Mano de obra	Total
87,49	391,28	478,78

### 8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2

Material	Mano de obra	Total
198,94	534,56	733,51

### 8.4 Armazón p/cielorr. Indep. c/estr. Metálica m2

Material	Mano de obra	Total
845,71	517,80	1363,52

### 8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2

Material	Mano de obra	Total
381,76	568,08	949,85

### 8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2

Material	Mano de obra	Total
480,76	568,08	1048,85

### 8.7 Cielorraso placa de yeso m2

Material	Mano de obra	Total
		1080

## 9- Contrapisos

### 9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2

Material	Mano de obra	Total
186,28	214,49	400,77

### 9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2

Material	Mano de obra	Total
149,20	214,49	363,70

### 9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
569,54	310,01	879,55

### 9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2

Material	Mano de obra	Total
137,73	255,55	393,28

## 10- Pisos

### 10.1 De cemento alisado m2

Material	Mano de obra	Total
150,84	286,55	437,39

### 10.2 De mosaicos graníticos m2

Material	Mano de obra	Total
1026,06	520,32	1546,38

### 10.3 De mosaicos calcáreos m2

Material	Mano de obra	Total
579,81	520,32	1100,13

### 10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2

Material	Mano de obra	Total
712,75	849,60	1562,35

### 10.5 De ladrillos comunes de plano m2

Material	Mano de obra	Total
242,31	410,56	652,87

### 10.6 De losetas de cemento m2

Material	Mano de obra	Total
747,82	520,32	1268,13

### 10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2

Material	Mano de obra	Total
579,81	520,32	1100,13

### 10.8 De lejas irregulares m2

Material	Mano de obra	Total
1391,77	462,50	1854,28

### 10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2

Material	Mano de obra	Total
1792,38	573,10	2365,49

### 10.10 Pavimento de H°A° (esp. 10 cm) m2

Material	Mano de obra	Total
509,84	452,45	962,29

### 10.11 Pavimento de bloques articulados m2

Material	Mano de obra	Total
1591,84	481,78	2073,62

### 10.12 de Porcelanato

Material	Mano de obra	Total
2443,75	849,60	3293,36

## 11- Escalones y umbrales

### 11.1 De cemento alisado m2

Material	Mano de obra	Total
180,55	945,96	1126,51

### 11.2 De ladrillos prensados m2

Material	Mano de obra	Total
797,04	1503,15	2300,19

### 11.3 Esc.y contraesc. De mármol 2 cm esp. m2

Material	Mano de obra	Total
25736,80	1279,43	27016,24

### 11.4 Esc. Y contraesc. De granito 2 cm esp. m2

Material	Man
----------	-----

# PUERTAS

## Eterna, Tekstura y Moldeadas

Oblak, marca argentina de aberturas con más de medio siglo de experiencia, presenta en sociedad tres nuevas líneas y vuelve a confirmar un sólido compromiso con el mundo de la arquitectura y la construcción. **Se trata de las líneas Eterna, Tekstura y Moldeadas.** Todas creadas para aportar soluciones. Cada una diseñada para ofrecer lo último en innovación.

La **Línea Eterna** ofrece puertas de exterior y se destaca por sus productos libres de mantenimiento, que vienen listos para instalar y usar. Además, gracias a sus alturas de 2m y 2.20m (estándar), son ideales para resolver los frentes modernos de las construcciones actuales.



**Textura**, en cambio, ofrece productos de interior. Sus diferentes versiones, libres de mantenimiento y claramente diseñadas para combinar con la línea Eterna, cuentan con un contramarco regulable que resuelve a la perfección las terminaciones entre la unión de la pared y el marco. Sin dudas, un problema que los arquitectos y los constructores viven con mucha frecuencia en sus obras.



Las **Moldeadas**, por su parte, conforman una amplia línea de diseños de interior. El diferencial de estos modelos, que abarcan desde lo más clásico hasta lo más actual, es que vienen con una primera capa de pintura base para dejarle al propietario la libre elección del color final.



Todos estos productos los encuentras en:



## TODO EN CORTINAS

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



IMPORTANTES DESCUENTOS POR CANTIDAD

**INARCEL**  
PROYECTOS Y SERVICIOS  
Grupo FAVEREAU

DIVISIÓN energía

DIVISIÓN electricidad

DIVISIÓN informática

DIVISIÓN seguridad electrónica

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

**Konstruya S.A.**  
Líderes en Construcción en Seco

DISTRIBUIDOR OFICIAL **KNAUF**  
PLACAS DE YESO

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

**KNAUF**  
PLACAS DE YESO  
CLEANEOAKUSTIC

**AMF**  
Cielorrasos de fibra mineral

Knauf Diamant

**weber**  
weber.pral monocapa

Revoques Manuales y Projectables

**hazen**

Película Protectora OVERLAY

Lámina Decorativa especialmente impregnada

Placa Base HDPE

Lámina de Contracción Balanceadora

PISO LAMINADO

**PISOS FLOTANTES NATIVE**

**Superboard**

Superboard ST

Superboard EP MAX

**Barbieri**

PERFILES PARA CONSTRUCCIÓN EN SECO  
CIELOS Y REVESTIMIENTOS DE PVC  
PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO

NUEVOS PERFILES PARA REVESTIMIENTOS

Drywall

**ateneas**

CORNISAS  
ADHESIVOS  
ROSETAS  
ROSETONES

**ferreteria industrial aguilar**  
Sociedad Anónima

**BLACK PANTHER**

**MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN**

CORTADORA DE HORMIGÓN    VIBROAPISONADOR    FRATACHADORA

Hacemos envíos a todo el país!

0376 445-6333 | AV. URUGUAY N°4852. Posadas, Misiones.  
www.ferreteriaaguilar.com.ar

**Placa Norte S.R.L.**  
La línea más completa de insumos para la industria del mueble

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

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

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

**DIXSA**  
DISEÑO + CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN DE CASAS  
CON SISTEMA STEEL FRAMING

Av. Francisco de Haro 5153.  
CP 3300 . Posadas . Misiones  
+54 9 376 4454442  
3764876461

www.dixsaconstrucciones.com.ar  
ventas@dixsaconstrucciones.com.ar  
DIXSA Construcciones  
dixsaconstrucciones

Proyectos y Construcciones  
Refacciones y ampliaciones  
Asesoramiento profesional

**VILLALONGA**  
VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

Hace realidad SU sueño

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

Premio Mejor Stand Feria Forestal 2018

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

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

PROYECTO  
DIRECCIÓN  
ADMINISTRACIÓN

Hungria 2757 – Posadas – Misiones  
Cel +54 376 4645461 – robertore@gmail.com

**MULTIHABITAT**  
INMOBILIARIA & CONSTRUCCIONES

**Inmobiliaria & Construcciones**

Alquiler de máquinas y andamios

+54 9 376 428-3684 / multihabitatpos@gmail.com  
multihabitat / Calle: Juan Domingo s/n Candelaria

**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

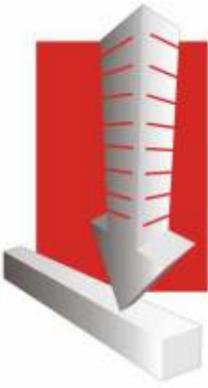
## Topografía y Catastro

Servicios en Agrimensura

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

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

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



## ESTRUCTURAS

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

Cel.: 154764109

# DE MAP

Arquitectura e Ingeniería

Arq. Demitrenko, Claudia / Ing. Martínez Pires, Pablo  
San Martín 2029 - B / CEL 3754-462498 - 376-4628800  
Posadas, Misiones

Instagram, Facebook, WhatsApp icons



## RESEK CONSTRUCTORA

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



Elegí los colores para tu próximo mueble...

## Placares a Medida!



**PLACANORTE**  
AMOBLAMIENTOS

Lavalle 4147  
Posadas - Misiones

+54 376 442 7888  
placanortemuebles@gmail.com



## LEGA S.R.L.

Corte y Plegado de chapas

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

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

## arquitectura del norte

ARQUITECTURA	INMOBILIARIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>CONSTRUCCIONES TRADICIONALES Y EN SECO.</li> <li>PROYECTOS PERSONALIZADOS.</li> <li>MOVIMIENTO DE SUELO.</li> <li>PREMOLDEADOS.</li> <li>TEJIDOS DE ALAMBRE.</li> <li>ALQUILER DE EQUIPOS.</li> <li>SERVICIOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VENTAS.</li> <li>ALQUILERES.</li> <li>TASACIONES.</li> <li>DESARROLLOS.</li> <li>EMPRENIMIENTOS.</li> <li>LOTEOS.</li> <li>ADMINISTRACIONES.</li> </ul>



**PEDRO JOSE FLEITAS**  
ARQUITECTO  
Mat. Prof. N° 2485

**NELY CAMARGO**  
MARTILLERA PUBLICA y  
CORREDORA DE COMERCIO

Av. Aguado N° 5768 c / Av. Santa Cruz - Tel. Cel.: 0376-154 640915/154 250581  
arq.del.norte@hotmail.com / camargomartillera@gmail.com



## medrArq

arquitectura & construcción

TEL: 0376 442-9210

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

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

### AISLACIÓN con POLIURETANO para viviendas



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



**PURPIR**  
PROTECCION Y AISLAMIENTOS

### EXTRACTORES EÓLICOS para ventilación ecológica



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

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

## FABRICANTES DE FURGONES PAQUETEROS FURGONES TÉRMICOS | CARROZADOS

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

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

CONSTRUCCION · ABERTURAS · DISEÑO · ARQUITECTURA · ASESORAMIENTO

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

Encontranos en Facebook: [metalurgicahaniek](#)

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

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

Más de 25 años fabricando y comercializando pinturas formuladas especialmente para el clima del NEA.

**Pinturas Misioneras**  
POSADAS - OBERÁ - ELDORADO

- Pinturas Misioneras SRL
- [pinturasmisioneras](#)
- 0800-77-72468 (PAINT)

[www.pinturas-misioneras.com.ar](http://www.pinturas-misioneras.com.ar)

**JDS**  
ABERTURAS Y VIDRIOS

**NUEVO LOCAL  
MÁS PRODUCTOS  
MAYOR COMPROMISO**

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

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

376/ 154623919 376/4480020

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

**oblak** **aluar** **DIVISIÓN VIDRIOS** **sunset**  
division elaborados

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

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

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

**SEGUIMIENTO DE OBRAS**

**PUBLICIDAD INMOBILIARIA**

**AEREO**

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

**ROMACO S.A. CONSTRUCCIONES**

Obras Viales - Civiles - Hidráulicas.  
Alquiler de Equipos.

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

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

**RP**

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

Instalaciones eléctricas: Consultoría, proyecto y dirección de obras en baja y media tensión.

Tableros eléctricos.

Instalación y mantenimiento de aires acondicionados.

Instalación de calefones solares.

Instalación de señales débiles.

**NORDESTE INGENIERIA SRL**

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

**EMPRESA CONSTRUCTORA ABAMARTIN**

*Siempre pensando en la calidad*

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

# Listado de Precios de Materiales

**1 Elementos de seguridad e higiene y herramientas. 2 perforación y estudio de suelos. 3 ensayo de hormigón. 4 alquiler de equipos y movimientos de tierra. 5 Aceros. 6 Aridos. 7 Cales y Cementos. 8 Hormigón Elaborado. 9 Aditivos para Hormigones. 10 Aislaciones. 11 Juntas de Dilatación. 12 Mamposterías. 13 Prefabricados de Hormigón. 14 Cielorrasos y Tabiques. 15 Bloques para Losas. 16 Adhesivos. 17 Maderas. 18 Cubiertas de Techos. 19 Aberturas. 20 Cortinas de Enrollar/ Persianas. 21 Herrajes. 22 Pisos. 23 Zócalos. 24 Revestimientos. 25 Mármoles- Granitos- Piedras Naturales. 26 Molduras. 27 Instalaciones Contra Incendio. 28 Instalaciones Eléctricas. 29 Instalaciones de Gas. 30 Instalaciones Sanitarias. 31 Instalaciones Telefónicas. 32 Instalación Televisión. 33 Aire Acondicionado. 34 Rejillas de Ventilación. 35 Extractores para Baños y Cocinas. 36 Extractores Eólicos. 37 Piletas de Natación y Accesorios. 38 Calefacción. 39 Pinturas y Accesorios. 40 Decoración. 41 Vidrios y Espejos. 42 Gastos de oficina. 43 Parquizaciones. 44 Alquiler de camionetas.**

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 28 al 31 de agosto de 2019.  
DOLAR. COMPRA 54,50. VENTA 58,50

## SUMARIO

- PAG 6 Costos unitarios.
- PAG 8 Aberturas de Alta calidad
- PAG 17 Precios de Materiales, Sumario, UOCRA
- PAG 32 UOCRA NOTA ITV
- PAG 36 CPAIM. Actividades
- PAG 40 Cómputo y presupuesto de vivienda familiar

Jornales Básicos a partir del 01 de julio 2019

		ZONA "A"
		Salario Básico
1/07/19	Oficial Especial	157,40
	Oficial	134,11
	Medio Oficial	123,66
	Ayudante	113,52
	Sereno	20.597,37

Jornales Básicos a partir del 01 de agosto 2019

		ZONA "A"
		Salario Básico
AGO/19	Oficial Especial	162,91
	Oficial	138,81
	Medio Oficial	127,98
	Ayudante	117,49
	Sereno	21.318,28

Ajustes Paritarias Julio / Agosto 2019 conforme al acuerdo paritario homologado el 29 de mayo por Res. 2019-691

**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	827,64
Cono flexible 75cm c/reflectivo	541,60
Red señalización naranja 1x50 mt.	1.177,62
Cola de amarre de 2mts. Regulable	1.829,62
Arnes 3m neon O4 completo dorsal/frontal	3.887,76
Cinta peligro x 200mts.	93,42
Cartel pvc corrugado 50x70cm.	145,20
Casco libus me class s/v amarillo	219,54
Arnes libus p/casco milenium	93,15
Anteojos libus eco line claro hc	110,54
Anteojos libus eco line gris hc	105,57
Capa pvc gaucho (m) amarillo	490,00
Guante descarnado soldador c/hilo de kevlar	238,22
Botin base goma c/p.	1.912,97
Botin firestone	2.452,06
Pantalón grafa de trabajo	586,25
Pantalón pampero	781,85
Camisa grafa de trabajo	586,25
Camisa pampero	747,74
Guante latex negro	267,89
Guante descarnado 1ra. P/corto amarillo/gris	132,87
Protector auditivo	235,98
Protector auditivo quantum c/cordel	22,71
Bota escorpio c/l (40) negro	739,40
faja lumbar mustang t/m	369,17
Cinturon de sujeción cr12 c/elem. De amarre	3.125,43

### 1.2 Herramientas

Andamio metálico 2" - 3 mts	10.361,85
Balde bañal PVC común	92,42
2 Caballete metal 1,20 -2 mts	6.710,37
Cuchara albañil n° 8	693,84
Cuchara de albañil N° 8	216,45
ferrite negro x kg	252,47
martillo galponero N° 27	701,50
Maza octogonal x 1250 g	219,36
cepillo FPL rizado curvo C/PL	277,44
pala punta AC. Forjado	1.568,57
Pala ancha AC forjado	1.570,00
Pico c/cabo	1.946,06
Escaleras extensible aluminio 24 esc. 3,6 a 6,30 ml	19.455,07
Hacha forjada con cabo	2.187,82
Metro de madera doble	381,83
Nivel de aluminio 50 cm	552,00
Llana dentada 12 x 12 mm	344,98
Fratacho 12 x 35	269,03
Disco de corte 115 x 1,6	68,16
Carretilla x75 lts	2.309,13
carretilla x 100 lts	2.628,01
carretilla L 80	5.591,83
Hormigonera con motor 130 L	12.728,00
Hormigonera 155L 1 hp	18.486,92
Hormigonera 2hp trifac.	94.558,70
Hormigonera 2hp mofof.	97.092,50
Amoladora 9" 2.400 wat	16.035,91
Amoladora 9" 2.700 wat	18.952,92
Amoladora ang. 4,5" 1.100 wat	8.163,45
Amoladora ang. 4,1/2" 850 wat	5.216,40
Cortadora manual de cerámica 42 cm	8.996,28
Cortadora manual de cerámica 64 cm	13.835,42
Espátula 170 mm	221,24
Azada con mango	2.083,51
llana plástica 30 cm	138,98
Serrucho 22" - 50 cm doble corte	681,47
Cinta métrica 10 m	933,11
Soldador super bantam 256	14.367,71
Soldador monobif 275 arn	29.864,40
Taladro DW 508 + Pinza multifunc.	8.600,87
Plomada 400 gr.	296,35

### 2-Perforación estudio Suelo

Perforaciones a napa de agua 4" ½ + encamisado - ml	2.299,00
Electrobomba c/accesorios para 100 metros profundidad	96.800,00

### 3-Ensayo de hormigón

2 probeta - gl	2.400,00
----------------	----------

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

Contenedor - día	1.500,00
Motoniveladora - hs	5.284,07
Pala cargadora frontal cap. 2 y 1/2 m3 - hs	3.517,47
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	2.862,86
Pata de cabra/ rodillo plano - hs	1.850,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	3.400,00
minicargadora cap. 1/4 m3 - hs	1.850,00
minicargadora con implemento retro, mart hidr, etc - hs.	3.400,00
camion volcador 14 m3 - hs	2.910,00
camion volcador 8 m3 -hs	1.978,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	3.200,00
baños químicos x mes	12.705,00

## 5-Aceros

### 3/ Fggnqv` p bc/0k

Alambros N° 16  
 Barra torcinada x 6,0mm  
 Barra torcinada x 8,0mm  
 Barra torcinada x 10 mm  
 Barra torcinada x 12 mm  
 Barra torcinada x 16 mm  
 Barra torcinada x 20 mm  
 Barra torcinada x 25 mm  
 Barra redonda lisa x 6 mm  
 Barra redonda lisa x 8 mm  
 Barra redonda lisa x 10 mm  
 Barra redonda lisa x 12mm  
 Barra redonda lisa x 14 mm  
 Barra redonda lisa x 16 mm

### 5.2 Clavos y alambres

Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid 368,12  
 Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid 414,65  
 Punta paris 2,87 x50,8 mm - kg 132,89  
 Punta paris 2,51 x 38,1 mm - kg 145,03  
 Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg 128,85  
 espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg 213,89  
 espiralado 2,51 x38,1 mm - kg 197,69  
 espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg 193,65  
 alambre recocido N° 9 kg 118,07  
 alambre con concertina C45 450 mm x 10 3.185,23  
 alambre con concertina C45 300 mm x 10 1.742,31  
 alambre galvanizado N° 12 kg 135,85  
 alambre galvanizado N° 14 kg 141,62  
 alambre galvanizado N° 16 kg 145,55  
 alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts 5.169,83

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

Tejido rombo 150 - 50- 14 /15 mts. 3.426,35  
 Tejido rombo 150 - 63- 14 /15 mts. 3.045,18  
 Tejido rombo 180 - 50- 14 /15 mts. 4.516,45  
 Tejido rombo 200 - 63- 14 /15 mts. 4.295,60

### 5.4 Planchuelas perforadas x 6m

25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm 531,92  
 31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm 634,07  
 31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm 790,00  
 31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm 594,00

### 5.5 Mallas electrosoldadas 6 x 2,15

Q 126 100 x 100 x 4 2.969,50  
 Q 84 150 x 150 x 4 2.013,97  
 Q 188 150 x 150 x 6 4.596,59  
 Q 335 150 x 150 x 8 8.153,91

### 5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml

10x10 mm x 0,9 mm 226,84  
 20x20 mm x 1,2 mm 467,13  
 30x30 mm x 1,2 mm 699,97  
 40x40 mm x 2 mm 1.440,40  
 50x50 mm x 2mm 1.814,87  
 60x60mm x1,6mm 1.870,80  
 80x80mm x2mm 2.941,30  
 100x100mm x 2 mm 3.867,37

### 5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml

10x20mm x 1,2 mm 352,69  
 15x20mm x 1,2 mm 419,19  
 20x40mm x 1,2 mm 723,04  
 20x50mm x 1,2 mm 848,29  
 30x60mm x 1,2 mm 1.095,62  
 40x50mm x 1,2 mm 1.109,27  
 50 x70mm x 1,6 mm 1.906,76  
 40 x100mm x 1,6 mm 2.247,47

### 5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml

1/2" x 1,2mm 272,87  
 5/8" x 1,2mm 315,35  
 3/4" x 1,2mm 316,49  
 7/8" x 1,2mm 419,48  
 1" x 1,6 mm 602,34  
 1 1/2" x 1,2mm 729,14  
 2" x 2mm 1.454,66  
 3" x 1,6 mm 1.907,53  
 5" x 2 mm 3.952,61

### 5.9 Planchuelas

Planchuela 15,9 x 3,2mm 6m 239,36  
 Planchuela 38,1 x 3,2mm 6m 480,91  
 Planchuela 76,2 x 3,2mm 6m 1.061,50  
 Planchuela 22,2 x 4,8mm 6m 413,73  
 Planchuela 63,5 x 4,8mm 6m 1.143,99  
 Planchuela 44,5 x 6,4mm 6m 1.035,34

### 5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles

T 22,2 x 22,2 x 3,2 mm - 6 ml 557,73  
 T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml 1.650,10  
 L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml 892,57

### 5.11 Zinguería y chapas - ml -

Canaleta chapa galv. n 27 des.0,33m 330,00  
 Canaleta chapa galv. n 27 des. 0,40m 380,00  
 Canaleta chapa galv. n 27 des. 0,50m 420,00  
 Canaleta chapa galv. n 25 des. 0,33m 360,00  
 Canaleta chapa galv. n 25 des. 0,40m 400,00  
 Canaleta chapa galv. n 25 des. 0,50m 460,00  
 Cenefas chapa galv. N 30 des. 0,25m 130,00  
 Cumbereras chapa n 30 des. 0,30m 180,00  
 Sombrero diám 75 mm ch n 30 - un 150,00  
 Sombrero diám 110 mm - un 150,00  
 Embudo redondo diám 100mm - un 250,00  
 Babetas chapa galv. N 27 des. 0,25 180,00  
 Babetas chapa galv. N 30 des. 0,25 140,00

### 5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -

N° 2,5 1x2m 4.282,24  
 N° 2 1x2m 3.483,08  
 N° 1,6 1x2m 2.782,43  
 N° 0,9 1x2m 1.602,41  
 N° 0,7 1x2m 1.289,51  
 N° 0,3 1x2m 622,43

### 5.13 metal desplegado 1 x 3

250 - 16 - 20 2.256,56  
 620 - 30 - 60 6.178,50  
 450 - 30 - 30 4.443,01  
 620 - 30 - 40 4.318,93  
 330 - 30 - 30 7.575,57

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

1/8 " 1,5 x 3 9.775,22  
 1/2 " 1,5 x 3 39.522,27  
 1/8 " 1,5 x 6 19.550,44  
 1/2 " 1,5 x 6 78.455,21  
 1/4 " 1,5 x 6 38.796,49  
 3/8 " 1,5 x 3 29.343,54

### 5.15 Chapas Negra Laminado en frio

2,5 1 x 2 3.712,48  
 2,0 1 x 2 2.938,24  
 1,6 1 x 2 2.333,15  
 0,90 1 x 2 1.324,24  
 0,56 1 x 2 848,03  
 0,3 1 x 2 516,93

### laminado caliente

2,5 1,02 x 2,00 3.607,88  
 2,5 1,24 x 2,44 5.194,56  
 2 1,24 x 2,44 4.230,07  
 1,6 1,02 x 2,44 2.786,05

### chapas estampadas

6.795,10  
 17.220,54  
 9.212,10  
 20.696,78  
 34.441,08

### chapas perforadas

4.330,00  
 3.650,00  
 4.330,00  
 3.100,00  
 3.500,00  
 4.800,00  
 4.800,00

## 6- Aridos

Arena gruesa - 6 m3 3.600,00  
 Polvo de cantera con escombros para contrapiso - 5 m3 3.000,00  
 Isocret bolsa 170 lts. - 1.767,00  
 Piedra partida para encofrado - 5 m3 6.300,00  
 bolsa de arena 40,00  
 m3 de arena 800,00  
 Tierra - 6 m3 2.800,00  
 Ripio sucio - 6 m3 2.900,00  
 perlitas preexpandidas 170 lts 1.500,00  
 Isopor triturado 170 lts 715,00  
 perlitas aditivadas 170 lts 1.767,00  
 bolsa de piedra 60,00  
 m3 de piedra 1.050,00

## 7- Cales y Cementos

Cal tipo Andina - 20 kg - 236,05  
 Cal viva tipo FGH - 25 kg 374,70  
 Cemento portland - 50 kg 395,00  
 Cemento de albañilería - 40 kg 359,30  
 Cemento blanco - 25 kg 1.617,89

### 8- Hormigón elaborado

resistencia H17 (300 kg cemento)	5.275,00
resistencia H-21 (330 kg cemento)	5.585,00
resistencia H-25 (400 kg cemento)	6.180,00
resistencia H-35 (420 kg cemento)	7.010,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	13.050,00

### 9- Aditivos para Hormigones

Sika 3 acelerante de frague p/mortero - 20 kg -	1.380,00
Sika 3 acelerante de frague p/mortero -sin cloruro x 25 kg -	3.700,00
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera - 200 lts -	37.815,00
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika - 200 lts -	34.072,00
Sika grout 212Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg -	867,00
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg -	6.332,00

### 10- Aislaciones

#### 10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes

Sika 1 Hidrof. Tipo cersita x 5 kg sachet	230,00
Sika 1 Hidrof. Tipo cersita x 10 kg	460,00
Sika 1 Hidrof. Tipo cersita x 20 kg	920,00
Sika top seal 107 flex	1.842,00
Sika 1 Hidrof. - 200 kg	6.583,00
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg -	1.407,00
Ska Guard 700 S- 20 lt -	7.715,00
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt -	4.960,00
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt -	1.005,00
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika - 20 kg -	4.108,00
Inartol infiltración x 10 lts.	1.280,00
Fieltro con aluminio - 21,60 m2 38mm	4.150,00
Emulsión asfáltica x 4 lts. Tipo megaflex	550,00
Pintura asfáltica - 18 lt inertol tech	1.130,00
Membrana asfáltica 35 kgr. El rollo	1.953,00

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

alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	3.323,68
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	2.677,42
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	3.859,36
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	3.199,29
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	7.976,74
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	6.549,14
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	2.581,26
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	2.060,94
isolant TB2 - 2 mm - 20 m2	2.045,00
isolant TB5 - 5 mm - 20 m2	2.305,00
isolant TBA5 - 5 mm - 20 m2 - aluminizada	3.396,36
isolant TBA10 - 10 mm - 20 m2 - aluminizada	5.036,96
Isolant Doble A - 10 mm - 20 m2	5.018,92
Aislamax burbujas 10 mm x 30 mts	3.797,00
Aislamax espuma doble A 10 mm x 20 m	3.555,00
Espuma Multicolor A simple 10mm x 20m	3.682,69
Cinta adhesiva metalizada x 40 m - un	867,51
Cinta aluminizada CTBA 7cm ancho - 50 ml	970,83

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

lana de vidrio hidrorrepelente p/cubiertas y techos - un -	45.871,00
revestida con foil de aluminio (18 x 1,2)m x 50 mm	5.744,00
revestida con foil aluminio-hilos de vidrio-papel kraft (12 x 1,2)m x 50 mm	3.900,00
revestida con papel kraft plastificado (18 x 1,2)m x 50 mm	1.128,00
Espuma de poliuretano 25 mm x m2	

#### 10.3.2

Lana PF. 1,20 x 1,20 x 20mm	1.036,00
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	3.710,00

#### 10.3.3

revestido con PVC - 1,22 m x 0,61 m	470,00
revestido con PVC - 0,61 m x 0,61 m	235,00
revestido con velo de vidrio - 1,22 m x 0,61 m	550,00
revestido con velo de vidrio - 0,61 m x 0,61 m	275,00

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

Membrana aislante reflectiva (RE2) c/aire - 30 m2	3120
---	------

### 11- Juntas de Dilatación

Asfalto sólido en trozos - 1 kg	107,00
Sellador silicona trans.b acuosa t - 5 lts.	867,00
Sellador elástico monocomponente poliuretano - cartucho	867,00
Sika sellavial x 20 kg pan	7.393,00
junta premoldeada x 4,50 m	820,80
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	867,00
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	257,84
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	344,46

### 12- Mampostería

#### Ladrillos

Comunes - millar	4.500,00
Comunes vista - millar	5.500,00
Prensados vista - un	9,00
tejas 0,11 cm x 0,225 cm x 0,019 mm refractarea	89,85
De vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	274,00

#### 12.2 Cerámicas un -

0,8x18x25 6 tubos	8,10
12x18x25 6 tubos	9,10
18x18x25 9 tubos	11,20
18x18x25 16 tubos portante	15,13
18x18x25 U encaden.	16,95
12x18x25 9 tubos	12,70
18x18x33 autoportante columna	36,30

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

Placa de revestimiento 50x25x5 cm	63,79
Tabiques interiores 50x25x7,5cm	98,86
Tabiques interiores 50x25x10cm	126,99
Muros Portantes ext. 50x25x15cm	197,73
muros Portantes ext. 50x25x20cm	268,80
Dintel 150x25x10	805,14
Dintel 150x25x20	1.352,17
Dintel 200x25x20	1.915,00
Bloques U 50x25x15	242,15
Bloques U 50x25x20	331,26
Escalón 120x25x17,5	1.201,18
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	685,83
Mortero fijador de barras retak - 30 kg -	833,50
Revoque fibrado retak - 30 kg -	1.128,76

#### 12.4 Placas Cementicias - un -

para cielorrasos borde recto 6 mm - 1,20 x 2,4	1.205,00
para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	1.590,00
para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2,4	1.985,00
para entresijos de borde recto - 15 mm - 1,2 x 2,4	3.710,00

#### 12.5 Ladrillos AIR BLOCK unidad

revestimientos AIR BLOCK simples 5x 20x60	63,63
ladrillos AIR BLOCK macizo simple 7,5 x20x60 cm	95,82
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 10 x20x60 cm	127,85
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 12,5 x20x60 cm	159,45
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 15 x20x60 cm	191,63
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 17,5 x20x60 cm	223,32
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 20 x20x60 cm	255,72
ladrillos AIR BLOCK macizo machiehembrado 25 x20x60 cm	318,92
Mortero adhesivo AIR BLOCK x 30 kgr..	787,74

### 13- Prefabricados de Hormigón

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

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

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

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

#### 13.3 premoldeados

Postes olímpicos 0,10x0,10x2,80	522,00
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	456,00
Pilar luz monofásica	4.766,00
Pilar luz trifásica	6.132,00

#### 13.4 tensolite

tipo tensolite x 3,2 ml	623,00
tipo tensolite x 3,6 ml	714,00
tipo tensolite x 4,0 ml	824,00
tipo tensolite x 4,6 ml	1.036,00
tipo tensolite x 6,2 ml	1.777,00

### 14 - Cielorrasos y tabiques

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

Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	542,00
Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	495,00
Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	495,00
Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	858,00
Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	281,00
Solera acero galvanizado 70mm	250,00
Cantenera de chapa galvanizada x 2,60 m	125,00
placa exsound	6.721,00
Masilla lista para usar - 32 kg	1.635,00
Cinta microperforada x 150 mt	478,00
Placa roja ignífuga 12,5 mm 1,2x2,40	797,04
Panel para cielorraso junta tomada - m2 - con coloc	825,00
Panel para cielorraso con perfilera - m2 - con coloc	800,00

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

Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	1750
---	------

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

cerámicos - 0,11x0,42x0,25	41,97
telgopor - 0,12x0,42x0,33m	385,74
telgopor - 0,100x0,42x1,00	318,37
telgopor - 0,165x0,42x1,00	543,16

### 16 - Adhesivos

# CUANDO CALIDAD ES CAPACIDAD

Industrias Saladillo S.A.

Hidro3

AWADUCT  
PERFECTO. ETERNO.

FUSIO

Brasil CERÁMICAS

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

ENTUBAMIENTO PARA AGUA, GAS Y SISTEMAS CLOACALES • ASESORAMIENTO TECNICO

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

✉ obras@brasilceramicas.com  
f brasilceramicas

# VIDRITEX S.R.L.

VENTA Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS EN TODA LA PROVINCIA

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

## ABERTURAS PLACA NORTE

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

- Puertas de Chapa
- Aberturas de Aluminio
- Puertas Placa

VENTAS POR MAYOR Y MENOR Envíos a Domicilio

- Stock Permanente - Atención a obras

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

## Carlos Staciuk EQUIPAMIENTO DE OFICINA

EQUIPAMIENTO INTEGRAL DE COCINA  
ACCESORIOS CAJAS DE SEGURIDAD  
EQUIPAMIENTOS DE COMERCIOS EN GENERAL

MAQUINAS DE OFICINAS  
CORTINAS Y PERSIANAS  
DETECTORES DE BILLETES

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

Marmolería Veneciana

MARMOLES Y GRANITOS NACIONALES E IMPORTADOS

MESADAS DE COCINAS Y BAÑOS  
REVESTIMIENTOS - FRENTES  
ESCALERAS - TUMBAS  
Y TODO TRABAJO DEL RAMO

Av. Uruguay 5805 y Cmte. Espora - Tel: 0376 4452747 - Pdas. Mnes.

# AUA SANITARIOS

REPUESTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

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

## PMT Desarrollos y Servicios

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

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

Brindamos servicios de Arquitectura, Ingeniería y Construcción de calidad.

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

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

## Metal Graf S.R.L.

ALQUILER DE GRUA

impresiones de gran formato

IMPRESIONES EN LONAS Y VINILOS  
CARTELES DE OBRA - STAND  
GRÁFICA VEHICULAR  
HERRERÍA

INCORPORAMOS NUEVO EQUIPAMIENTO

SEÑALIZACIÓN VIAL HORIZONTAL

SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL  
CARTELES  
TACHAS REFLECTIVAS  
DELINEADORES  
IMPRESIONES DIGITALES

Indicadas para:  
✓ Ciudades  
✓ Rutas  
✓ Aeropuertos  
✓ Estacionamientos

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

# CONSTRUIR Salud

Obra Social del Personal de la Construcción

La salud al alcance de todos



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

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

ADHESIÓN

**UOCRA**  
SECCIONAL POSADAS

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

## CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N° 17



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 2018  
TELÉFONO: 3764-227918

### 16.1 Para pisos y revestimientos

impermeable tipo klaukol - 30 kg	373,83
para porcelanatos - 30 kg	1.224,39
Pastina impermeable antihongos clasic 1-4 mm - 2 kg	125,00
pastina impermeable junt anche acabado rustico 4-15 mm - 10kg	505,00
pastina clasica 2 Kg para porcelanato	254,00

### 16.2 Para alfombras y psios de goma

adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	659,39
---------------------------------------	--------

### 16.3 Para pisos vinílicos

adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.	670,41
adhesivo de contacto tipo fanatite 1kg	1.764,23

### 16.4 Para pisos de madera

Cola vinílica - 1 kg	290,07
Cola vinílica - 6kg	1.516,10
Brea - 26 kg	987,06

### 17 - Maderas

#### 17.1 tablas de pino - m2

Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2	180,87
Puntales de 3" x3" - ml	46,66

#### 17.2 tirantes por ml - hasta 5m -

de pino 2" x 5" sin cepillar	110,06
de pino 2" x 5" cepillado	156,18
de pino 2" x 5" impregnado	191,24
de pino 3" x 6" sin cepillar	202,20
de pino 3" x 6" cepillado	247,02
de pino 3" x 6" sin impregnado	254,99
clavadores 2"x2" pino - ml	39,83
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml	22,32
Liston pino eliotti 1"x3" - ml	24,90
Liston pino eliotti 1"x4" - ml	25,50
Listón pino eliotti 2"x3" - ml	47,79
Cabios pino eliotti 2"x5" - ml	89,54

#### 17.3 Machimbres

Pino eliotti 1/2 "	169,40
Pino eliotti 1 "	338,80
pino eliotti 3/4"	256,52

#### 17.4 Fenólicos

Fenólico 18mm con film de 1,22 x2,44m	3.950,00
Fenólico 15mm de 1,22 x2,44 m	1.600,00
Fenólico 12 mm de 1,22 x 2,44	1.400,00
Fenólico 9mm de 1,22 x2,44m	1.200,00
M.D.F. melamina blanca 9mm - 1,85 x 2,75	2.400,00
M.D.F. melamina fondo color	1.200,00
M.D.F. melamina maderas 15mm - 1,83 x 2,75	2.600,00
M.D.F. melamina blanca 18mm- 1,85 x 2,75	3.200,00
M.D.F. melamina ranurada blanca 18mm - 1,83 x 2,60	5.600,00
M.D.F. melamina ranurada haya/aluminiom 18 mm- 1,83 x 2,75	5.900,00
M.D.F. melamina fondo blanco	950,00
Aglomerado 15 mm 1,85 x 2,75	1.500,00
Aglomerado 18 mm 1,85x 2,75	1.600,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 15mm 1,85 x2,75	2.600,00
Chapadur 1,22 x 3,05 habano	900,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 18mm 1,85 x2,75	2.900,00
Aglomerado/ melamina 2 caras nature texturado 18mm 1,83 x2,75	4.300,00
Aglomerado/ melamina almendra/ceniza 18mm 1,85 x2,75	3.900,00
Aglomerado/ melamina colores/aluminio 18mm 1,85 x2,75	3.900,00

#### 17.5 Maderas Industrializada

##### 17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -

15 mm blancas	3.200,00
15 mm con nudos	2.900,00
18 mm blancas	3.400,00
18 mm con nudos	3.200,00
21 mm blancas	3.800,00
21 mm con nudos	3.600,00

##### 17.5.2 Viguetas multilaminadas - un -

Pino 3 x 6 x 1 pie	145,00
Eucalipto 3 x 6 x pie	164,00

### 18 - Cubiertas de techo

#### 18.1 Chapas galvanizadas

1,10x3,0m N° 25	1.791,00
1,10x3,50m N° 25	2.089,90
1,10x5,0m N° 25	2.985,62
1,10x3,0m N° 27	1.532,00
1,10x3,50m N° 27	1.788,00
1,10x5,0m N° 27	2.553,00

### 18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -

1,10 x 1,00 estándar verde y blanca	478,8
-------------------------------------	-------

### 18.3 Chapas de cartón - un -

Fibrosfáltica liviana - 1,60 x 0,60	140,00
Fibrosfáltica intermedia - 1,60 x 0,60	240,00
Fibrosfáltica reforzada - 1,60 x 0,60	320,00
Fibrosfáltica liviana - 2,10 x 0,90	430,00
Fibrosfáltica reforzada - 2,10 x 0,90	706,00

### 18.4 Chapas de cincalum

acanalada 0,40 1,08 x 2,00	1.054,00
acanalada 0,50 1,08 x 6,00	3.673,00
acanalada 0,50 1,08 x 10,00	6.123,00
trapezoidal 0,50 1,10 x 3,00	1.837,00
trapezoidal 0,50 1,10 x 5,00	3.061,00
trapezoidal 0,50 1,10 x 13,00	7.960,00

### chapas prepintadas

acanalada 0,50 gris 1,08 x 6,00	5.212,00
acanalada 0,50 negra 1,08 x 13,00	11.292,00
trapezoidal 0,50 gris 1,10 x 4,00	3.506,00
trapezoidal 0,50 gris 1,10 x 7,00	6.136,00

### 18.5 Tejas

Clasic natural 24x35,5mm	70,50
Francesa natural 26,2x45mm	82,37
Francesa esmaltada color 26,2x45	128,79
Romana 28x43,3 natural	72,32
Cumbrera /caballete/ natural	125,40
Cumbrera /caballete/ esmaltado	158,50

### 18.6 Tejas metalicas tipo francesas - un -

Gravillada 1,18m x 0,41m . ( negro - verde )	935,00
cincalum 1,18m x 0,41m .color	935,00
Tejas maxittle 1,145 x 1,050	280,50
Cumbrera y limatiza s/tapa 1,22 x 0,140 x 0,07	1.330,00
cenefer der / izq. 1,22 x 0,10 x 1,3	2.275,00

### 19 - Aberturas

#### 19.1 Aluminio con cerradura . Herr. y Vidrio

Puerta ciega aluminio natural - 0,85 x 2,05	17.270,00
Puerta ciega aluminio color - 0,85 x 2,05	20.051,00
Puerta vidriada alumnio natural - 0,85 x 2,05	11.460,00
Puerta vidriada alumnio color - 0,85 x 2,05	13.270,00
Puerta vidrio repartido aluminio color - 0,85 x 2,05	19.055,00
Puerta 1/2 vidrio aluminio color - 0,85 x 2,05	18.245,00
Puerta ciega aluminio natural - 0,75 x 2,05	15.970,00
Puerta ciega aluminio color - 0,75 x 2,05	19.060,00
Puerta vidriada aluminio natural - 0,75 x 2,05	10.690,00
Puerta vidriada aluminio color - 0,75 x 2,05	11.875,00
Puerta corrediza dos hojas alum. Color - 1,50 x 2,00	11.390,00
Puerta vent. con guia corrediza color - 1,80 x 2,00	16.865,00
Puerta ventana cor con guia tres hojas - 2,00 x 2,00	21.460,00
Ventana de abrir con vidrios enteros - 1,20 x 1,00	10.645,00
Ventana de abrir con vidrios repartido - 1,20 x 1,00	12.179,00
Ventana corrediza con vidrio repartido - 1,20 x 1,00	8.398,00
Ventana corrediza con vidrio entero - 1,20 x 1,00	7.205,00
Celocia de aluminio blanco - 1,20 x 1,00	11.460,00
Ventiluz aluminio color - 0,60 x 0,36	2.455,00

#### 19.2 Madera con marco de chapa

Puerta tablero cedro con molduras - 0,90 x 2,05	37.699,00
Portón garage 3hojas abrir - 2,40 x 2,05	89.262,00
Puerta placa enchapada cedro - 0,60 x 2,05	9.875,00
Puerta placa enchapada pino - 0,60 x 2,05	6.058,00
Puerta placa enchapada en cedro - 0,80 x 2,05	10.370,00
Puerta placa enchapada en pino - 0,80 x 2,05	6.338,00
Puerta placa enchapada en cedro - 0,70 x 2,05	9.875,00
Puerta placa enchapada en pino - 0,70 x 2,05	5.535,00
Frente placard abrir con baulera cedro - 1,50 x 2,40	27.165,00
Vent.de abrir en cedro vidrio entero - 1,20 x 1,10	39.388,00
Vent.de abrir en cedro vidrio repartido - 1,20 x 1,10	46.179,00
Ventana corrediza cedro vidrio entero - 1,20 x 1,10	43.324,00
Ventana corred. cedro vidrio repartido - 1,20 x 1,10	47.356,00
Puerta ventana corrediza vidrio entero - 1,50 x 2,05	64.288,00
Puerta ventana abrir vidrio repartido - 1,50 x 2,05	73.437,00
Banderola - 0,60 x 0,4	15.395,00

#### 19.3 Metálicas chapas n° 18

Puerta exterior ciega en Chapa - 0,95 x 2,05	14.958,00
Puerta ext.r c/1/2 vidrio chapa - 0,95 x 2,05	25.795,00
Puerta ext. doble ciega en chapa - 1,50 x 2,05	36.395,00
Portón garage abrir chapa 3 hojas - 2,40 x 2,05	69.897,00
Ventana corrediza vidrio entero - 1,20 x 1,10	11.525,00
Ventana corrediza ch. con celocia - 1,50 x 1,00	13.978,00
Ventana Vidrio repartido ch 1,50 x 2,05	27.465,00

20- Cortinas de enrollar y persianas	
<b>20.1 Interiores m2</b>	
Tipo Veneciana Aluminio 25 mm	3.140,80
Tipo Veneciana Aluminio 16 mm	4.300,00
Tipo Veneciana Madera 35 mm	15.401,00
Roller Tela Black Out	6.090,00
Roller Tela Screen 5 %	7.435,00
Panel Oriental Tela Sreen	8.497,00
Tipo Duette Tela Clásica	11.838,00
Twinline	12.850,00
Vertical Tela Clásica	6.455,00
Romanas Semi Opacas	7.915,00
<b>20.2 Sistemas Completos m2</b>	
Madera común cedro / rauli	13.199,00
Madera tipo barrio cedro /rauli	14.913,00
PVC liviano paño 1,2m x 1,5m	4.646,00
PVC intermedio paño 1,2m x 1,5m	5.884,00
PVC super reforzado paño 1,2m x 1,5m	6.385,00
PVC barrio	10.657,00
Aluminio común blanco paño	12.278,00
Aluminio blanco c/poliuretano inyectado	7.418,00
<b>21- Herrajes y cerraduras</b>	
cerradura obra caja ang. 40 mm	1.002,61
cerradura obra corrediza 40 mm	1.959,70
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)	107,24
bisagra munición 100x75 2A	136,95
ficha carpinter rev. 2x3x2	51,87
pomela 110x62 (hierro)	57,94
pomela 140x78	88,22
manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular	323,58
manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm	507,88
línea sanatorio c/ros. 48 mm	709,95
manijón c/ch. 250x50 biselado	838,17
cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010	1.148,56
<b>22- Pisos</b>	
<b>22.1 Alfombras y césped sintético - m2 -</b>	
Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m	2.160,00
Césped sintético x 9 mm 1x 1 m	990,00
<b>22.2 Pisos de goma - m2 -</b>	
Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm	920,00
Piso de goma negro liso 2,5 mm	580,00
<b>22.3 Pisos flotante - m2 -</b>	
Piso flotante x caja - 2,392 ,m2	3.444,00
Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml	510,00
Terminal o transición perimetral plano aluminio. - 2,70 m - ml	1.790,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml	1.458,00
Nariz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml	1.458,00
Cuarto caña M.D.F. revestido 15mm x 15mm - 2,70 m - un	758,16
Manta de Polietileno c/ solapado - 25m x 1m - esp. 2mm - un	1.000,00
<b>22.4 Pisos de madera sin colocación - m2 -</b>	
lapacho - cancharana - incienzo 1" x 4"	2.326,20
grapia - anchoico 1" x 4"	1.452,00
eucaliptus 1" x 4"	1.123,12
lapacho 1" x 3"	2.337,72
anchoico 1" x 3"	1.451,70
eucaliptus 1" x 3"	975,80
deck eucaliptus 1" x 3"	1.707,50
deck guayuvira 1" x 3"	1.112,00
deck anchoico 1" x 3"	1.385,03
<b>22.5 Pisos vinílicos - m2 -</b>	
vinílico flotante 5mm espesor 2,17 m2	6.869,37
vinílico flotante 4mm espesor 2,20 m2	4.790,02
<b>22.6 Pisos adoquines - m2 -</b>	
Adoquin	2.187,00
<b>22.7 Losetas de cementos - m2 -</b>	
Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	650,00
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	525,00
Losetas de cemento 50 x 50 x 5cm - color -	590,00
Losetas de cemento 60 x 60 x 5cm - color - blanca	912,00
<b>22.8 Pisos calcáreos - m2 -</b>	
Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	510,00
Mosaico 30 x 30 x 2,8 cm	510,00
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	626,00
<b>22.9 Pisos graníticos- m2 -</b>	
reconstituido x m2	3.437,50
Mosaico granítico costero pulido 3cm esp.	956,00
Pulido en obra	350,00

<b>22.10 Pisos cerámicos - m2 -</b>	
Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	562,00
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m	587,00
<b>22.11 Pisos mármol - m2 -</b>	
Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	27.768,00
<b>23- Zocalos</b>	
<b>23.1 Calcáreos - ml -</b>	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	100
<b>23.2 Graníticos - ml -</b>	
Blanco, Negro, Blanco y Negro	112
<b>23.3 Cerámicos esmaltados - un -</b>	
Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	110
<b>23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -</b>	
Grapia/ anchoico/lapacho	158,00
kiri	145,00
<b>24 - Revestimiento</b>	
Rev. weber yeso G F (fino al yeso) - 25 kg.	573,00
Rev. Mix E 3 en 1 x 30 kgr.	483,00
Rev. Cementicio texturado x 30 Kgr.	2.300,00
Rev. Cementicio salpicret x 30 kgr. Varios colores	1.162,00
Rev. Plastico weber plast super iggam x 30 kgr. Rulato/travertino	5.338,00
Rev. Plastico weber plast super iggam x 30 kgr. Fino o grueso v colores	5.338,00
Rev. Acrílico texturado x 30 kgr.	5.338,00
Rev. Llanado fino o grueso	5.338,00
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	2.228,00
<b>25 - Mármoles, granitos, piedras naturales</b>	
<b>25.1 Mármoles - m2 -</b>	
Aristas biselado pecho paloma x ml	700,00
Aristas media caña x ml	550,00
Blanco turco x 2 cm	17.810,00
Galala x 2 cm	18.027,00
Carrara x 2 cm	22.240,00
Travertino x 2 cm	22.690,00
<b>25.2 Granitos - m2 -</b>	
Aristas biselado pecho paloma x ml	700,00
Aristas media caña x ml	550,00
Gris mara - esp. 2 cm	8.925,00
Gris perla - rosa del salto	8.925,00
Negro Absoluto x 2 cm	30.115,00
Rojo dragón x 2 cm	12.999,00
Verde ubatuba x 2 cm	23.600,00
Negro Brasil	21.250,00
<b>25.3 Piedras naturales lajas - m2 -</b>	
Laja negra irregular	1.300,00
Laja negra recortada	1.945,00
<b>26 - Molduras ml</b>	
Cornisa 19mm 30mm x 2m	96,25
Cornisa 35mm 35mm x 2m	122,50
Cornisa 39mm 39mm x 2m	140,00
Cornisa 44mm 44mm x 2m	150,00
Cornisa 50mm 50mm x 2m	175,00
<b>27 - Instalaciones contra incendio - un -</b>	
Extintor clase ABC x 5 kg	3.770,16
Extintor clase ABC x 10 kg	6.220,78
Extintor CO2 x 5 kg	12.500,05
Extintor CO2 x 10 kg	33.093,80
Haloclean (ecolog) x 5 kg	18.400,60
Haloclean (ecolog) x 10 kg	35.057,32
Nicho manga 63m5 mm	36.200,00
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	14.620,00
Valvula tipo teatro 2,0/0	3.184,60
Boquilla chorro 2,1/2"	1.411,70
Lanza chorro pleno 2,0/0"	2.039,69
luminaria autónoma led atomlux grande	1.960,20
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	66,92
luminaria led permanente salida	1.721,00
Detectores de humo con bateria	561,60
Balde de arena completo c/ tapa	1.326,07
<b>28 - Instalación eléctrica</b>	
<b>28.1 Caja de distribución metálica - un -</b>	
Caja chapa 20 octogonal.ch.	25,41
Caja chapa 20 octogonal.gr.	48,40
Caja h*20 cuad.10x10 004 eny	58,08
Caja h*20 rect.5x10	25,41
Caja chapa 20 cuad.5x5	25,41
<b>28.2 Caja para conexiones - un -</b>	
Caja conex.hº perfor 10x10x7	233,14
Caja conex.hº perfor 15x15x7	337,03
Caja conex.hº perfor 10x10x10	256,50
Caja conex.hº perfor 15x15x10	385,48
Caja conex.hº perfor 20x20x10	531,14
Caja conex.hº perfor 20x30x10	775,59 9



Div. Construcción en Seco  
Div. Agroindustrial

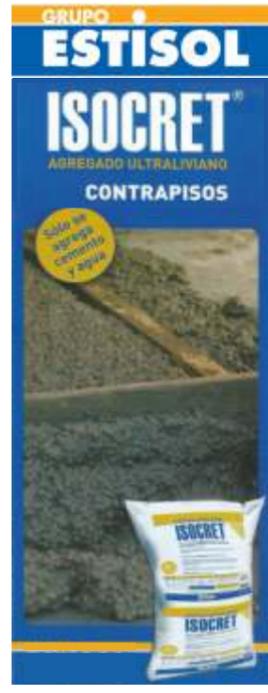
Tel+54 (3764) 440440 / 430 / 450  
Fax 54 (03764) 440 430  
Av. Uruguay 3422  
cuerosstorres@arnet.com.ar  
Pdas. Mnes.






Placas de Yeso - Placas de PVC







**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.





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

bañera acrílico antideslizante 151x71x40	7.200,00
receptáculo ducha acrílico 70x70x12	5.300,00
receptáculo ducha acero porcelanizado 80x80x13	5.660,00
mampara 90x140 acabado blanco	7.500,00
cabina ducha 1 puerta 90x90	19.300,00
mingitorios oval ferrum	4.100,00
Botiquin laqueado 2 puertas	3.800,00
botiquin acero inox. 30 x 40	2.500,00
pileta de lavar ferrum 49*33 cm	3.900,00
pileta de lavar ferrum 55*37	4.100,00
inodoro para niños	4.800,00
<b>30.2 vanitory - mueble blanco laqueado - línea veneto - un -</b>	
vanitory con bacha de madera laqueada	5.600,00
vanitory aereo ferrum venecia 3 augero	8.500,00
<b>30.3 Cocinas - un -</b>	
pileta acero inoxidable simple johnson	3.600,00
pileta acero inoxidable doble johnson	5.100,00
<b>30.4 Juegos para baños y cocina - un -</b>	
<b>30.4.1 Baños FV -un-</b>	
kansas plus ducha -lavatorio-bide	15.300,00
línea libby ducha-lavatorio-bide monocomando	3.300,00
newport plus ducha-lavatorio-bide	1.800,00
arizona ducha-lavatorio-bide monocomando	14.100,00
<b>30.4.2 Cocina FV -un-</b>	
de 2 agujeros - pico móvil tipo allegro	4.800,00
monocomando tipo kansas	3.300,00
de embutir - pico móvil llave cruz - agua f/c	3.800,00
<b>30.5 Instalaciones Sanitarias</b>	
<b>30.5.1 Accesorios - Fv - un -</b>	
flexible mallado por 35 cm	155,00
flexible cromo por 35 cm	290,00
tohaller-jabonera-porta rollo-percha acero inoxidable	2.100,00
asiento para inodoro madera laqueada	2.100,00
ducha con brazo metal de 8 pulgadas	3.050,00
ducha electrica	750,00
descarga con sifón para lavatorio	2.600,00
<b>30.5.2 Discapacidad</b>	
inodoro	16.200,00
lavatorio	19.000,00
asiento rebatible para ducha	3.800,00
espejo basculante	7.500,00
barrales fijos 40 cm	950,00
barrales fijos 80 cm	1.050,00
barrales rebatibles con porta rollo	1.950,00
barrales rebatibles 80 cm	1.750,00
<b>30.6 Canillas FV - un -</b>	
<b>30.6.1 Para pared - un -</b>	
de servicio - reforzada pico manga	720,00
de cocina una sola agua	1.820,00
<b>30.6.2 Desagues - un -</b>	
para lavatorio - 32 mm - cromado	830,00
para bidé - 32 mm	650,00
para bañera 1 1/4 con tapita cromado	1.200,00
<b>30.6.3 Llaves de paso y válvulas esclusas - Fv - un -</b>	
para termofusión 20 mm yps	580,00
para termofusion 25 mm yps	620,00
para termofusion 32 mm yps	710,00
esferica metal cromo fv 13 mm	480,00
esferica metal cromo fv 19 mm	550,00
esferica metal cromo fv 32 mm	840,00
valvula esclusa de bronce fv 13 mm	710,00
valvula esclusa de bronce fv 19 mm	780,00
valvula de paso esferica pvc duke 13 mm	120,00
valvula de paso esferica pvc duke 19 mm	160,00
<b>30.7 Tubos de polipropileno</b>	
<b>30.7.1 Codos</b>	
caño de 1/2"	360,00
caño de 3/4"	510,00
caño de 1"	820,00
caño de 1 1/2"	1.620,00
caño de 2"	2.200,00
<b>30.7.2 Portarejillas con rejillas</b>	
reja baston con marco bronce pulido 10 * 10	390,00
reja baston con marco bronce pulido 20 * 20	1.280,00
reja baston con marco niquelada 10 * 10	380,00
reja baston con marco niquelada 20 * 20	670,00
<b>30.7.3 Piletas y bocas de acceso</b>	
pileta de patio estandar 10*10	240,00
pileta de patio estandar 15*15	295,00
receptaculo para ducha	160,00
boca de acceso	300,00
caño camara pvc reforzado	280,00
valvula anti-retorno pvc 110 mm tigre	3.100,00
pileta desengrasante pvc con sifon grande tigre	1.900,00
<b>30.8 Ramales - un</b>	
a 90° diam 40	75,00
a 90° diam 50	85,00
a 90° diam 63	130,00
a 90° diam 110	220,00
a 45° diam 40	145,00
a 45° diam 50	165,00
a 45° diam 63	175,00
a 45° diam 110	240,00
a 45° con reduccion diam 110*63	145,00

<b>30.9 Curvas - un</b>	
a 90° diam 110 mm - esp. C2,7 mm	180,00
a 90° diam 110 con base	240,00
<b>30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -</b>	
diam. 40 mm x 4 m	420,00
diam. 50 mm x 4 m	480,00
diam. 63 mm x 4 m	710,00
diam. 110 mm x 4 m	950,00
diam. 160 mm x 4 m	1.950,00
<b>30.11 Bujes de reduccion - un -</b>	
diam. 63 x 40 mm - esp. 1,8 mm	65,00
diam. 110 x 40 mm - esp. 1,8 y 2,7 mm	100,00
diam. 110 x 63 mm - esp. 1,8 y 2,7 mm	125,00
<b>30.12 Sifones - un -</b>	
<b>30.12.1 Tipo botella - un -</b>	
sifon doble para cocina chicote	540,00
sifon simple pvc sifolin	290,00
<b>30.12.2 Tipo standard - un -</b>	
sifon pvc sifolin doble	260,00
sifon pvc sifolin simple	220,00
<b>30.13 Varios</b>	
caño cámara diam. 110 - tapa rosca 119 x 2,7mm	320,00
tapa hembra diam. 50 - tapa 50,3 x 1,8 mm	35,00
adaptador excéntrico inodoro diam. 110x110x2,7 mm	95,00
cañamo por 20 gramos	30,00
adaptador excéntrico inodoro diam. 110x110x2,7 mm	170,00
cañamo por 20 gramos	30,00
Cinta tipo Hidro 3 Band	240,00
Teflon 1/2 x 10 mts.	28,00
Teflon 3/4 x 10 mts.	34,00
sellaroscas H3	210,00
<b>30.14</b>	
n_p_es_fg_wa_jg:l rc nmp 2k rpq	
diam. 1/2"	320,00
diam. 3/4"	410,00
diam. 1"	590,00
<b>30.14.2</b>	
diam. 40 por 4 mtrs	320,00
diam. 50 por 4 mtrs	410,00
diam 110 por 4 mtrs	890,00
<b>30.14.3 Para calefacción tipo H3 x 6 m - un -</b>	
caños hidrofleflex pex 20 mm por 120 mtrs	3.875,00
rollo tubo pex giacomini 20 mm por 240 mtr	7.849,00
colector luxus br 3 salidas 20 mm hidrofleflex pex	6.878,00
<b>30.15 Conexiones - un -</b>	
codos a 90° fusión 1/2"	17,00
codos a 90° fusión 1/2" rosca metálica	80,00
codos a 45° fusión 1/2"	30,00
te fusión 1/2"	25,00
te fusión 1/2" rosca metálica central	145,00
curvas a 90° fusión 1/2"	65,00
cupla fusión 1/2"	15,00
cupla fusión 1/2" rosca metálica	80,00
codo a 90° fusión 3/4	28,00
codo a 90° fusión 3/4 rosca metálica	130,00
te fusión 3/4	42,00
te fusión 3/4 rosca metálica central	160,00
curva fusión 3/4	72,00
<b>30.16 Tanques y Camaras - un -</b>	
Tapa Cámara Chapa 60 x 60	1.600,00
Tapa Cámara Chapa 60 x 60	1.600,00
Camara Septica 12 Persona	8.700,00
Tanque tricapa 1.100 lts.	8.900,00
colector tanque 1"	580,00
<b>30.17 Amoblamientos para baños y cocinas - un -</b>	
Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado	38.500,00
Alacena comb. c/ frente laqueado	42.300,00
<b>31- Telefonía Porteros Alarmas - un -</b>	
Central Telefonica 1x 4	18.194,73
Telefono de mesa	3.260,00
Conductor Telef. 1 par	23,67
Conductor Telef. 2 par	33,66
Conductor Telef. 4 par	56,63
Conductor Telef. 6 par	80,58
Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins	2.769,00
Cerradura Electrica	1.125,00
Cable portero 1 par	7,87
Cable portero 2 pares	17,39
Cable portero 4 pares	31,29
<b>32 Televisión - un -</b>	
Ficha TV. macho pin grueso 75 OHMS	145,45
Divisores de línea 2 vías 75 OHMS exterior	19,21
Ficha macho rosca RG 5 9	17,53
Empalmep/cable coaxil	6,71

### 33 Acondicionadores de Aire - un -

Split F/C 2200	30.253,00
Split F/C 3000	37.500,60
Split F/C 4500	55.332,66
Split F/C 5500	66.995,00
Split F/C Piso Techo 9.000	142.546,00
Split F/C Piso Techo 15.000	158.411,80
Split F/C Piso Techo 18.000	169.467,40

### 34 Rejilla de ventilación

Rejas de extracción con regulación 100% - m2 -	21.460,25
Rejas de inyección aire dob. reflexión 100 %reg. - m2 -	21.460,25
Ventilador de extracción 2.100 m3 hs. - un -	17.666,21

### 35 Extractores para baños y cocinas

Extractor cocina	16.200,00
Extractor baño	4.080,00

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

Aluminio c/ doble rulemanes diam 400mm	10.675,00
Aluminio c/doble rulemanes diam 600 mm	14.036,00

### 37 - Piletas de Natación y accesorios

#### 37.1 Equipamientos - un -

Limpiafondo cepillo 8 ruedas	1.150,00
Mango telescópico x 3,60 m	1.450,00
Skimmer boca chica	2.200,00
Skimmer boca grande	3.400,00
Cámara de fondo	750,00
Saca hojas con mango x 1,80 m	610,00
Manguera flotante x m x 1 1/2"	140,00
Toma de limpiafondo	170,00
Retornos orientales	170,00

#### 37.2 Filtros y Bombas - un -

Filtros arena hasta 40 m3	10.900,00
Filtros arena hasta 60 m3	14.600,00
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	10.800,00
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	11.500,00

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

Borde 50x30	530,00
Losetas 50x50	420,00

#### 37.4 Venecitas - ml -

Dos colores - altura 15 cm	1.800,00
----------------------------	----------

### 38 - Calefacción

#### 38.1 Calefones - un -

Calefón Gas de 14 lts.	17.000,00
Termotanque eléctrico de 55 lts.	15.000,00
Termotanque eléctrico 85 lts.	17.000,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	19.500,00
Calefón solar sin kit eléctrico 150 lts.	19.958,30
Calefón solar con kit eléctrico 150 lts.	23.763,25
Calefón solar con kit eléctrico 225 lts.	31.335,65
calefón solar con kit eléctrico 300 lts.	37.040,67
Calefón solar con kit eléctrico 375 lts lts.	41.960,55

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

Salamandra 0,35x0,40x0,60m	6.500,00
salamandra de 0,50x0,30x0,55	3.200,00

### 39 -Pinturas y Accesorios

#### 39.1 Pinturas

Fondo sintético blanco - 20 lts.	12.000,00
Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.	1.096,00
Acrílico interior - 10 lts.	4.720,00
Acrílico interior - 20 lts.	9.422,00
Acrílico exterior - 10 lts.	4.732,00
Acrílico exterior - 20 lts.	9.752,00
convertidor de óxido - 1 lt.	1.022,00
Convertidor de óxido - 4 lts.	3.555,00
latex p/cielorrasos int. Blanco - 20 lts.	6.521,00
Latex p/cielorrasos ext. Blanco - 20 lts.	6.521,00
Esmalte sintético - 1 lt.	770,00
Impermeabilizante acrílico transparente - 4 lts.	2.445,00
Enduido plástico al agua interior - 1 kgr	410,00
Enduido plástico al agua interior - 10 kgr.	2.440,00
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	4.873,00
Enduido plástico al agua exterior - 4 kgr.	1.620,00
Enduido plástico al agua exterior - 10 kgr..	3.688,00
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr..	6.805,00
Fijador concentrado antihongo - 4 lts.	925,00
Fijador concentrado antihongo - 10 lts.	2.044,00
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	3.980,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 10 lts.	5.967,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	11.485,00
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	3.632,00
Barniz marino con filtro solar - 20 lts.	16.344,00
Barniz satinado - 4 lts.	2.896,00
impregnante para maderas/ biocida - 1 lt.	500,00
Impregnante deek - 4 lts.	3.876,00
Impregnante c/ terminación - 4 lts.	3.900,00
Laca PU con filtro solar - 1 lt.	1.252,00
Aluminio - 1 lt.	1.005,00

#### 39.2 Pinturas para Pisos

Lacas p/pisos de madera PU. - 1 lt.	2.460,00
Plastificante pisos Deek - 1 lt.	810,00
P/ alizado de cem. Sintético p/ pisos - 1 lt.	862,83
Caucho para pisos - 1 lt.	975,00
Padle/ tennis - 1 lt.	711,00
Epoxi pisos (alto sólido) Ay B dos litros - 2 lts.	2.500,00

### 39.3 Accesorios - un -

Rodillo lana 220 mm	521,00
Pincel Nº 30	335,00
Pincel Nº 20	188,00
Pincel Nº 10	107,00
Aguarrás/ tiner	190,00
Acete de lino	95,00
Pomo color para entonar latex 120cm3	195,00
Pomo color para entonar barnices y lacas 240cm3	530,00
Lija al agua nº 100	32,00
Lija al agua nº 150	32,00
Espátula Nº 60	120,00
viruta mediana (paquete)	110,00

### 40 - Decoración

#### 40.1 Tapizados - ml -

Cuerinas ancho 1,40 mts.	566,00
Cueros ancho 1,40 m	2.400,00
jacquard / chenille / terciopelo	1.700,00

#### 40.2 Mediasombra - ml -

Media sombra negra 4 mts.ancho	231,40
Media sombra color 4 mts. Ancho	315,00

### 41 - Vidrios y Espejos

#### 41.1 Vidrios - m2 -

Float transparente 3mm	950,00
Float transparente 4 mm	1.170,00
Float transparente Vidrio 5 mm	1.555,00
Float transparente Vidrio 6 mm	1.945,00
Float transparente Vidrio 10mm	3.040,00
Vidrio laminado con PVBh 3mm + 3mm (de seguridad)	2.800,00
Armado (de seguridad)	3.070,00
Templado (de seguridad)	5.200,00
Puerta templada completa c/freno hidr. Y manijon L - 2,15 x 0,90	25.000,00

#### 41.2 Espejos - m2 -

Incoloro de 4mm	2.265,00
Color de 4mm - m2 - bronce	3.200,00

### 42 - Gastos de Oficina

Ploteo papel bond 91,6 cm ancho 90 gr. MI	250,00
Ploteo papel bond 1,07 cm ancho 90 gr. MI	340,00

### 43 - Parquizaciones

Lapacho	450,00
Chivato	450,00
Palmito	1.000,00

### 44 - Alquiler de camionetas

por dia desde	8.018,00
por un mes - día - desde	78.400,00



**aluminio + vidrios**  
En pequeños y grandes detalles

Tel. 0376 4400658 / flechasc@hotmail.com  
Planta Industrial Calle 171 y 174 (Frente a Don Casimiro)  
Facebook: flecha soluciones constructivas



Ofrecemos una solución integral para instalaciones metalmecánicas con alimentación eléctrica y automatismo para sistemas de agua.



www.ingenieriaenelectricidad.com



www.tecnometalmisiones.com.ar

✉ administracion@ijsingenieria.com.ar

☎ +54 9 376 4592534

📍 Av. Areco 2353 - Posadas

🌐 www.ingenieriaenelectricidad.com

📍 @tecnometal.industrial

☎ +54 9 376 4450591

📍 Av. Francisco de Haro 5143 - Posadas

🌐 www.tecnometalmisiones.com.ar

# INSTITUTO DE VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES



El Instituto de Vivienda de los Trabajadores (IVT) fue creado en mayo de 1993 ante la inquietud de la Co Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA) para poder atender el déficit habitacional en todo el país debido a la falta de una política global de vivienda, insuficiente aprovechamiento de los recursos del Fondo Nacional de Vivienda (FONAVI), la falta de inversión privada, y la preocupación por generar puestos de trabajo.

Las dos razones fundamentales que dieron origen a éste IVT, basándose en los principios de solidaridad social y ayuda mutua mediante el adecuado empleo de aportes, ahorros y otros magros recursos provenientes del sector público y privado, nacional y extranjero fueron:

- 1) La generación de empleos para los trabajadores de la construcción (UOCRA).
- 2) Que todos los trabajadores con poca capacidad de ahorro puedan acceder al sueño de la vivienda propia, no sólo los de la UOCRA, que son los que construyen, sino también otros trabajadores.

El trabajador medio, organizado por gremios o profesionales y técnicos monotributistas que no califica para los intereses leoninos de los Bancos Multinacionales, siempre fue olvidado sin considerar que son los que más aportan al sistema tributario. Son justamente estos sectores a los que van dirigidos nuestros barrios de vivienda. La tipología de las viviendas son las unifamiliares en PB apareadas o en dúplex, en el caso de los municipios del interior de las Provincias y viviendas en propiedad horizontal en las ciudades con mayor densidad poblacional con pocos terrenos disponibles y de mayores costos.

Siempre hemos considerado a la vivienda como un ordenador social ya que a partir de ella la familia tiene un acceso a la salud, al trabajo, a la educación y a la seguridad. Es decir, las familias dejan la marginalidad para insertarse en la trama urbana de las ciudades dejando el hacinamiento, la falta de infraestructuras, en definitiva dejando el flagelo de la miseria que tanto ha perjudicado a las poblaciones desocupadas. Si bien el acceso a la vivienda ordena la vida familiar, la construcción de los barrios por sí solos no garantizan trabajo a largo plazo. Para los trabajadores de UOCRA significa pleno empleo pero para el resto de las familias que se dedican a otros oficios y profesiones la fuente de trabajo debe estar unida a la creación de un barrio.

## IVT sigue edificando oportunidades para todos

Lo señalaba Héctor Vallejos Secretario General de la UOCRA Misiones, no sin antes destacar la obra llevada adelante en Itaembé Guazú y la entrega de 300 unidades habitacionales de un paquete de 1.500 viviendas.

Vallejos presentó en conferencia de prensa a la arquitecta Cristina Nieto titular del Instituto de Vivienda de los Trabajadores, destacando la gestión desarrollada para esas viviendas de Itaembé Guazú.

“Sabemos todo lo que significa la vivienda, el efecto multiplicador, la generación de puestos de trabajo. En su visita Cristina Nieto tuvo 07 de agosto de 2019 una reunión no sólo con los trabajadores, sino también con el sector empresario. Nosotros planteamos obviamente la defensa del trabajo, del Fondo para la Vivienda. Que se recupere y que la Provincia vuelva a construir viviendas en el programa habitacional”, destacó.

Hizo notar al evaluar la situación que “la obra pública está paralizada. Sabemos la caída que viene, se está difundiendo en los medios la interanual. Eso significa pérdida puestos de trabajo, pérdida de empresas, pyme constructora que están desapareciendo. Así que lamentablemente el sector en nuestra provincia está en estado de alerta. No sólo los trabajadores, los proveedores y las pymes constructoras”.

Manifiesto haber mantenido reuniones con las empresas Pymes locales, empresas proveedoras de materiales, donde señaló a Itaembé Guazú como un ejemplo de planeamiento de Habilidad, Destaco también los aportes provinciales del IPRODHA en gran parte para la concreción de los mismos, y la distribución para la construcción en paquetes de 40 viviendas por empresas constructoras, logrando mantener activas las pequeñas y medianas empresas.

La Arq. Cristina Nieto Directora Ejecutiva del IVT Manifiesto que en futuro se creará el Ministerio del Habilidad y la Vivienda, también señaló la importancia de la formación laboral desde las escuelas de formación de UOCRA, para contar con mano de obra calificada, generando posibilidad de empleo. Con un salario digno, una obra social y una jubilación a los trabajadores de la construcción.

Hizo especial mención a las viviendas del plan Procrear ejecutadas en dicho barrio, PORQUE ES MUY DIFÍCIL CALIFICAR PARA ACCEDER A LAS MISMAS, encontrándose las viviendas ejecutadas allí en la actualidad, abandonadas, sin ser adjudicadas. manifestando que no responden al enfoque para el cual se creó dicho habitad.

Hizo mención que desde dicho Ministerio se procederá a Planificar distintos prototipos de viviendas, respondiendo a las características socioculturales de cada lugar del país.



Arq. Cristina Nieto Directora Ejecutiva del IVT. Héctor Vallejos Secretario General de la UOCRA Misiones

## NO ES UN LUJO TENER UN TECHO SINO ES UN DERECHO.

La Industria de la Construcción no necesita de divisas, es generadora de 40 gremios, que comienza a movilizar el sistema industrial, productivo y económico de la sociedad.

Destaco los pilares fundamentales de la sociedad Salud, Educación, Vivienda y Seguridad

Destacando que Itaembé Guazú está planificada conforme a responder a dichos pilares, ya que cuenta con toda la infraestructura. Destacando dicho Barrio como emblemático.



## Fábrica y diseño de muebles a medida



# Muebles

del Angel



📍 Colón 1446 (c/ Belgrano)  
🏠 [www.mueblesdelangel.com](http://www.mueblesdelangel.com)  
✉ [info@mueblesdelangel.com](mailto:info@mueblesdelangel.com)  
☎ 0376-4437204  
📞 0376-4872077



## 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**  
**C.I.Co.M.**

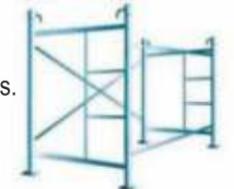
Avda Roque Perez 1615 1°B / 0376 4429533  
e-mail: cicom@arnetbiz.com.ar

## 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



## Ing. Lazarte Construcciones SRL



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

## ELECTROLINEAS

MATERIALES ELÉCTRICOS

### TODO PARA LA INDUSTRIA

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

*y mucha más!*



AV. CMTE. BUCHARDO 1929, POSADAS - MISIONES.

#### HORARIO DE ATENCIÓN

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

#### TELÉFONOS

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

posadas@electrolineas.com.ar • Electro Líneas SRL



## INGELECT

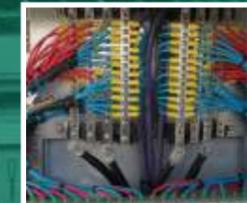
PROYECTOS ELECTRICOS

### OBRAS ELÉCTRICAS CON LLAVE EN MANO

INSTALACIONES DE LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS

VENTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS CON MONTAJES E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ELÉCTRICA

CONSULTORÍA,  
DISEÑO  
& INSPECCIÓN  
DE PROYECTOS  
DE INGENIERÍA  
ELECTROMECAÁNICA



- Oficina  
Alemania 2235. Posadas, Misiones.
- Depósito/Taller  
Itati y Colectora Ruta 12. Garupa, Misiones.
- Ingelectsrl@gmail.com
- (0376)457303

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





# ACTIVIDADES DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MISIONES (TÉCNICO E INGENIEROS)

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

## 1) ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA DE FADIC Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 26 de Julio 2019

Se realizó en la ciudad de Buenos Aires el día 26 de Julio de 2018 la Asamblea Anual Ordinaria de la Federación Argentina de Ingeniería Civil (FADIC) con la participación por parte del CPAIM de su delegada suplente: Ing. Civil Zunilda Sosa. Con la Representación de sus miembros activos concurrieron los Consejos-Colegios de las provincias afiliadas. En la reunión se realiza la lectura y consideración del Acta CXXI de la reunión del Consejo Directivo, realizada en la Ciudad de Mendoza los días 12 y 13 de abril de 2019. Se aprueba con las correcciones realizadas. Se determina el lugar y fecha de la próxima reunión de Consejo Directivo de la FADIC.



Se eleva el Informe de Mesa Ejecutiva y se tratan temas referentes a problemas que involucran a algunas provincias en particular y a la profesión en general. Cada provincia eleva un informe actualizado a efectos de dar a conocer al resto de los asambleístas. La próxima reunión se realizará a fines de Septiembre en la ciudad de Posadas en la sede del CPAIM.

**Delegada por CPAIM ante FADIC Ing. Zunilda Sosa MP 1856**

## 2) Nuevo Aeropuerto Internacional My. Carlos E. Krause en la Cataratas del Iguazú – Provincia de Misiones.

En agosto de 2017, comenzaron las obras de Ampliación y Readequación de las infraestructuras de Parking, Edificio de estación, pista, rodajes y plataforma aerocomercial del Aeropuerto Mayor. Carlos Krause, en las Cataratas del Iguazú en nuestra provincia de Misiones en una inversión total de más de 1500 millones de pesos, financiado por el Ministerio de Transportes en coordinación con la concesionaria Aeropuertos Argentina 2000 supervisado por ORSNA y ANAC,.



Vista-render de la Futura aeroestación terminada



Salón de Espera Check-In Terminada, Inaugurada en Julio 2019

La ampliación del edificio de la estación una superficie de 8000 m2 a una superficie de 16000 m2, en dos plantas, antes de la intervención existían 8 puestos de chek-in luego de la terminación contará con 32 puestos de check-in. Los locales comerciales crecerán de 10 a 32 locales comerciales incluido Duty-Free, Duty-Paid y restaurant. Recientemente, en el mes de julio de 2019, se habilitó el 50% de estas comodidades con espacios muy amplios y confortables de espera. La Construcción está siendo ejecutada por la Unión de empresas RIVA SACIFI y la misionera RATTI S.A. Se estima terminarla en forma total en los primeros meses de 2020.

El parking (estacionamiento), hoy terminado, cuya capacidad se incrementó de 180 a 420 lugares, cuando las obras terminen existirá 4 cabinas de cobro automático cuya implementación evitará las largas colas de salida y de entrada que se calcula terminar a fin de año 2019.

La plataforma comercial de estacionamiento de aviones, se amplió 6000 m2 de superficie hacia el Suroeste y 5500 m2 hacia el Noreste lo que permitirá mejor operaciones de aviones tipo "D" (Boeing 747-Airbus 330-300) así como se incrementa las posiciones de estacionamiento de aeronaves tipo "C" (Boeing 737-800 – Aviones de cabotaje) de 5 a 7 unidades lo que repercute en un aumento de capacidad de recepción de número aviones y facilidad y rapidez de operación. Toda la obra se realizó según normativas ANAC-RAC-154, Regulaciones Argentina de Aviación Civil, Anexo 14 y recomendaciones de FAA. También se colocaron 7 torres nuevas con paneles LED en plataforma quedando esto ultima habilitado en febrero de 2019. Los Rodajes Alfa, Bravo y Charlie, caminos que comunican la pista con la plataforma de estacionamiento de aviones, se ampliaron con pavimento las banquinas (márgenes) de 5 m a 10 metros de ancho incluyendo los radios de giro para cumplir con la normativa RAC-154. La pista 13-31 (RoadWay) de 3300 m de largo y 45 m de ancho se intervino en tres etapas, cada etapa un mes comenzando el 15 de marzo de 2018, realizándose trabajos de repavimentación con carpeta SMA (Stone Mastic Asphalt). Una carpeta asfáltica que confiere particulares propiedades de rugosidad a la pista a los efectos de cumplir con las normativas de ANAC, siendo esta mezcla la primera vez utilizado en la zona. Para obra viales en lado Aire, se colocaron 65 mil toneladas de mezcla asfáltica y 12 mil m3 de hormigón H35. Tanto las Pista como Ampliación de Plataforma fueron adjudicadas a la empresa constructora puntana, Rovella – Carranza S.A. totalmente terminadas a fines de 2018.



Render de la obra finalizada con 2 mangas adicionales.



Construcción de Ampliación de Plataforma Comercial

Se cambiaron la totalidad de las balizas de señalamiento nocturno mudando a tecnología LED dimerizables, reduciendo el consumo eléctrico en 140 % y amentando la durabilidad. En lo que refiere a operación de plataforma se habilitaran 2 mangas telescópicas adicionales, 1 manga para aviones tipo "D" (Boeing 747- Airbus 330-300). La instalación de las dos pasarelas telescópicas a adicionales ofrece la comodidad de los turistas de abordar o llegar a la estación con inclemencias climáticas. Todas las obras anteriormente descritas se realizaron y se realizan con la aerostación en funcionamiento lo que requiere una coordinación y un desafío técnico muy importante por parte de las autoridades de AA2000 y la empresa adjudicataria

Antes de la ampliación y renovación del aeropuerto existía en todo el complejo aeroportuario 450 empleos directos privados y estatales. Se espera que al terminar con las obras se incrementará la oferta de empleo llegando a 700 empleos fijos y de más de 300 entre taxistas y operadores turísticos. Esta importante Obra de infraestructura como portal de bienvenida, una vez terminada totalmente, permitirá recibir a la creciente cantidad de turistas nacionales y extranjeros que llegan a disfrutar unas de siete maravillas del mundo, con una calidad de servicios aeroportuarios comparados con los mejores a nivel internacional.



Ing. Civil Marcelo Aires MP 3360

## 3) CULMINACION CURSO DE CALDERAS



Culmino el Curso de Capacitación para Ingenieros Inspectores de Calderas y Recipientes a Presión", actividad desarrollada en el marco de la Ley XVI-Nº 104 y que contó con el apoyo del Ministerio de Industria de la Provincia y de la Facultad de Ingeniería de Obera. Cabe destacar que esta capacitación, organizada por el CPAIM, tuvo muy buena respuesta de los Ingenieros Especialistas que participaron, quienes a partir de un Convenio Ministerio. de Industria – Consejo Profesional de Ingeniería, serán los encargados de controlar las Calderas y Recipientes a Presión, instalados en el territorio provincial.

**Organización general por CPAIM Ing. Ramón E Gómez MP 2493**

## 4) OBRAS EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DEL CPAIM. / UNIENDO ESFUERZOS

Con este TITULO queremos sintetizar el avance hasta ahora logrado en algo que va más allá de lo netamente profesional y sintetiza un aporte social que nos debemos como matriculados. Es así que "uniendo esfuerzos" se pudo concretar esta primer parte de la obra en nuestro predio Deportivo, ubicado en la zona oeste de la ciudad. Con el aporte económico del Consejo, con la voluntad de un gran grupo de matriculados, con el anhelo de contar con un espacio físico disponible para la familia, y que resultó con este pequeño gran paso hecho realidad. Una amplia galería, sanitarios para ambos sexos y para personas con capacidades especiales, es el resultado de lo antes mencionado.



Acceso al predio



vista norte: galería y acc. Sanitarios



vista lateral galería



# Cómputo

## y presupuesto de Vivienda familiar

La vivienda familiar que se computada, responde a una vivienda de tres dormitorios, dos baños, cocina, lavadero, comedor, living y cochera cubierta, desarrollada en una sola planta, cuya superficie es de 144,78 m<sup>2</sup> (correspondiente al plano adjunto).

Para el cómputo no se considera el costo del terreno, el muro o cerco perimetral ni desmontes y movimientos de suelo.

Las características constructivas son:

El cómputo se realiza en base a un terreno que no presenta desnivel, y coeficiente de suelo de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Mamposterías de cemento de ladrillo común, columnas, encadenados inferiores y superiores de Hormigón armado. Mamposterías exteriores doble, de ladrillo común en cara exterior y en cara interior ladrillos cerámico huecos de 0,12, los tabiques internos en ladrillos huecos de 0,12m, azotado hidrófugo en cara posterior, revoques completos exteriores, y revoques completos en interiores.

Estructura de techo metálica, vigas reticuladas de hierro redondo con diagonales, ancladas a la viga de encadenado superior y correas de perfil C, canaletas de chapa galvanizada N° 25.

### PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Replanteo de Obra	Gl	1	120.750,00
Excavaciones para Bases y Cimientos	m3	24,14	39.886,52
Mampostería de Cimiento	m3	24,14	134.587,98
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,73	155.455,25
Hormigón Armado Columnas	m3	1,6	33.480,71
Hormigón Armado Dinteles	m3	0,3	8.368,46
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	43,28	8.753,82
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	27,97	222.120,39
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m2	317,1	321.581,28
Revoque Azotado Impermeable	m2	186,5	27.137,62
Revoque completo Exterior	m2	186,5	159.312,03
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	35,7	10.859,94
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	339,5	155.674,33
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con			
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada N° 25	m2	177,5	1.021.512,50
Canaleta de Chapa Galvanizada N° 25	ml	27,1	44.805,92
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	177,5	62.646,25
Aislación Lana de vidrio 50 mm	m2	177,5	65.658,10
Cielorraso Placa de Yeso c/ aislación acústica int.	m2	111,5	116.946,77
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	19	22.800,00
cornizas	ml	140,2	17.172,05
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	94,42	37.843,54
Contrapiso armado en cochera y entr. de cochera	m2	36,2	31.840,07
Contrapiso Vereda y exteriores	m2	80,16	32.128,13
Carpeta de nivelación b/ cerámico int.	m2	111,5	43.850,72
Pisos de cerámico esmaltado 0,30 x 0,30 m	m2	104,4	163.079,14
Pisos de cerámico esmaltado 0,20 x 0,20 m	m2	7	10.936,52
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	99,39	109.342,92
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	140,2	27.831,34
Revestimiento Cerámico	m2	35,7	48.426,34
Antepechos	ml	11	19.820,00
Pintura Látex Interior	m2	339,5	62.838,05
Pintura Látex Exterior	m2	186,5	40.597,32
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	111,5	20.566,17
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	19	4.778,12

Aberturas- puerta de ingreso hojas de abrir y de acero inyectada, cochera sist. Elevadizo acero inyectado

Puertas placa interiores en marco de chapa hojas enchapadas en cedro.

Puertas Ventana y Ventanas aluminio color hojas corredizas en vidrio repartido

todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio cortinas de enrollar en P.V.C.

Frentes de Placares con baulera con marcos de chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.

Interiores en M.D.F con melamina.

Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad. en M.D.F laminado.

Mesadas granito cocina y lavadero c/ barchas

Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma corriente y bocas de iluminación, s/ artef.

Cubierta de Techo en chapa galvanizada N° 25 aislación térmica e hidrófuga en membrana tipo alumair tensada con alambres.

Cielorraso en placas de yeso tipo Knauf, Durlock, o Novoplack con aislación acústica en lana de vidrio de 38mm.

Aberturas: puertas interiores con marcos de chapa y hojas de cedro, Ventanas corredizas en aluminio color en vidrio repartido y con cortinas de enrollar P.V.C. reforzado, Puerta de Ingreso y de Cochera de chapa de acero inyectado.

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

Revestimientos en cerámicos.

Pintura interior y exteriores en látex color.

Frente de placares y bauleras en marco de chapa y hojas enchapadas en madera de cedro corredizas, interiores de placard con melamina.

Mueble de cocina y lavadero con bajo mesadas y alacena en M.D.F laminado, con mesada de granito y barchas de acero inoxidable.

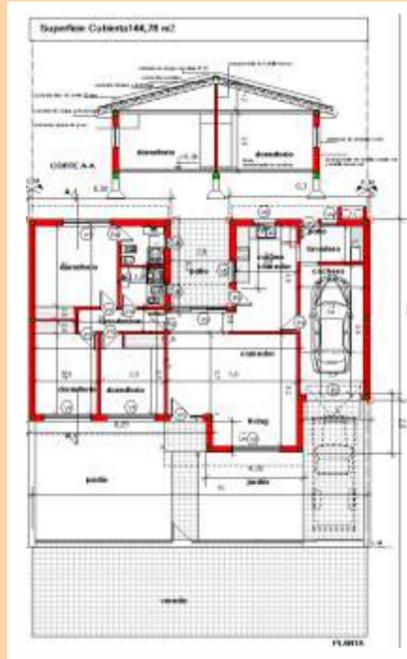
Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir).

Grifería agua fría y caliente línea intermedia.

Instalación agua fría y caliente con tanque de reserva.

Instalación de gas en cilindros.

Instalación eléctrica con cableado y llaves sin artefactos, instalación para T.V. y T.E.



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

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Instalación de tablero y alimentación domicil. 220. Cañería, cableado, Telefonía y T.V. Colocación de artefactos.		1	426.547,59
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de Obra sin artefactos de: Instalación completa de cañerías para desagües cloacales primarios y secundarios con conexión a red. Instalación de Desagües pluviales. Instalación completa de cañerías para agua fría/caliente incluye conexión para los distintos artefactos. Instalación de un tanque de reserva incluida instalación de red con colectores y bajadas respectivas de los distintos baños. Instalación completa de cañerías de gas para 2 tubos, conexiones para cocina y calefón, colocación y regula ción de artefactos incluido conducto de ventilación, campana extractora, calefón y cocina. colocación de artefactos sanitarios y accesorios.	Gl	1	458.332,84
Vanitory con barcha, artefactos sanitarios, barchas coc. y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1	332.530,00

**COSTO TOTAL \$ 5.606.562,45**  
**COSTO X M2\$ 38.724,71**

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 \$ 8.581.684,81  
El m2 tiene un valor de \$ 59.273,98

### EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de septiembre del año 2019. Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 144,78 (plano adjunto) cuyo costo por m<sup>2</sup> nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o diferente sistema constructivo, ya que el mercado de la construcción ofrece varios sistemas innovadores y el costo por m<sup>2</sup> de ese modo vararía.

A los fines de determinar el costo indicativo por m<sup>2</sup> en dicho cómputo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado las últimas tablas de ajustes salariales del mes de julio y las vigentes a partir del 1 de agosto, homologada y con vigencia a la fecha y el precio de los materiales, dólar oficial en la semana que se ha solicitado los precios de materiales en el mercado local, a modo de referencia. Se publica notas proporcionadas por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos e Ingenieros), Nota de UOCRA y de Comercios locales.

**PUBLICITÁ Cuadros**  
de precios y costos

0376 154217242  
fersaflor@gmail.com

Arq. Fernando Salerno Forés  
Editor



**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)

**BLOCK S.R.L.**  
Bloques de hormigón celular

### Bloques de Hormigón Celular:

- LIVIANO
- FUERTE
- AISLACIÓN TÉRMICA
- AISLACIÓN ACÚSTICA
- ECONOMÍA DE JUNTA
- ECONOMÍA DE REVOQUE
- AISLACIÓN TÉRMICA
- MENOS MANO DE OBRA
- IMPERMEABLE
- RAPIDEZ DE CONSTRUCCIÓN
- FÁCIL DE PICAR CANALES
- PORTANTE



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

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

**APÓSTOLES:** Belgrano 1377  
Tel. (3758) 561608

Block SRL [www.blocks.com.ar](http://www.blocks.com.ar)



ING NUCLEAR SERGIO LANZIANI MP 2204, SECRETARIO DE ESTADO DE ENERGIA DE LA PROV DE MISIONES



ING ELECTRICISTA SERGIO ROKO Mp2722- COMISION POLITICA ENERGETICA CPAIM



ING ELECTRICISTA EDUARDO SORACCO MP 2330- COMISION POLITICA ENERGETICA- CPAIM



INTEGRANTES DE LA SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA DE LA PROVINCIA DE MISIONES



FOTO CONJUNTA COMISION DE PRESUPUESTO DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL Y MIEMBROS DE LA SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA DE MISIONES



**ACTIVIDADES DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MISIONES (TECNICOS E INGENIEROS)**

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

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

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

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

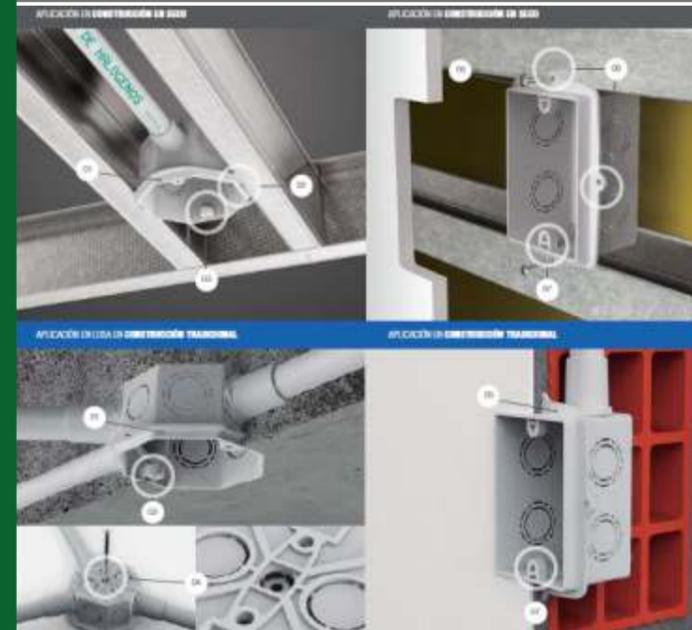
Sub Delegación San Pedro: Av. Rca. Argentina N° 646- 03751- 470862- 3364- San Pedro

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

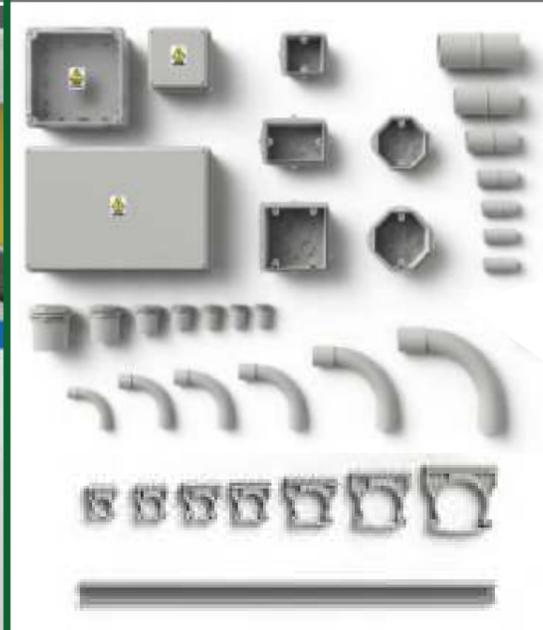
Zona Puerto Iguazú Av. Mariano Moreno 16-03757-423548- 3370- Puerto Iguazú

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

**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

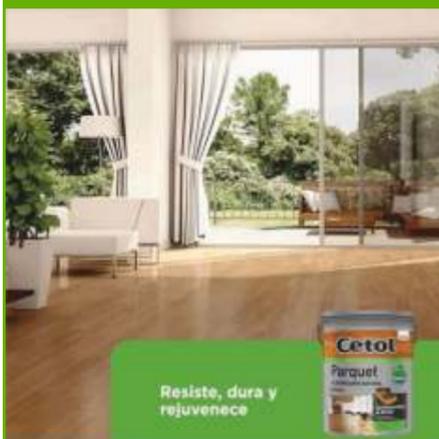


**AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN POR EXPERTOS**

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

**Así se ven nuestras obras**

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



Resiste, dura y  
rejuvenece



Ultra Duración  
Protección por 4 años  
Triple Filtro UV



Un toque brillante para  
tus maderas y metales.

