

GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA



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

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





Corrientes

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

Posadas

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



Seguinos en las redes sociales > @acuscielsa

HORMIGONERA
EMPRESA
CONSTRUCTORA

HORMIGONERA
EL NOCHERO

ARENA Y CANTERA
MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN



"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.



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

RUTA 12 Km 3½ Posadas Misiones Argentina



LOSA HUECA

SERVICIO DE BOMBEO



VIGUETAS PRETENSADAS

VENTA DE HORMIGÓN ELABORADO



POSTES DE HORMIGÓN



TUBOS DE HORMIGÓN



NAVES INDUSTRIALES



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

VENTA Y ASESORAMIENTO TÉCNICO

(0376) 4441113 int 116

(0376) 15 4859022

Nemesio Parma, Lote 9

ADMINISTRACIÓN

(0376) 4441113

Av. Santa Catalina 2805

hormicon@hormiconsrl.com.ar



INNOVANDO PARA TU HOGAR

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

¡Seguinos!



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

www.mundovidrios.com

info@mundovidrios.com 3764195565

INVERSIONES EN BRASIL Y PARAGUAY



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



rhinmobiliaria.com.ar 3764-676578 / 3765-011517 rhinmobiliaria_



SERVICIO DE ALQUILER DE HERRAMIENTAS



3765-011517 losetastermicas21 Venta de losetas térmicas

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



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

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



Cel: 3764133674 - 3765061612

Correo: amaroarquitectura@gmail.com



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
		8042,36
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3		
Material	Mano de obra	Total
		13719,32
1.3 Terraplenamiento m3		
Material	Mano de obra	Total
		5085,61
1.4 Desmonte m3		
Material	Mano de obra	Total
		7214,47
1.5 Demoliciones m2 Losa		
Material	Mano de obra	Total
		14,937
1.6 Demoliciones m3 Mampostería		
Material	Mano de obra	Total
		9,420

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
25407,36	23720,82	49128,18
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
39717,16	23985,48	63702,64

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
1588,8	1189,48	2778,28
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
3959,72	4855,35	8815,07

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
40035,42	32624,98	72660,40
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
48035,42	40081,78	88117,20
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
80035,42	40081,78	120117,20
4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2		
Material	Mano de obra	Total
2444,05	3665,87	6109,92
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
4101,59	3902,41	8004,00

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
5312,1	5935,00	11247,10

4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2

Material	Mano de obra	Total
7225,18	6816,98	14042,16

4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2

Material	Mano de obra	Total
6003,39	4674,56	10677,95

4.9 De piedra en bruto m3

Material	Mano de obra	Total
25505,36	54956,68	80462,04

5- Hormigón armado

5.1 Banquina

Material	Mano de obra	Total
74685,4	15972,24	90657,64

5.2 Para bases

Material	Mano de obra	Total
78937,47	43978,90	122916,38

5.3 Para fustes y columnas

Material	Mano de obra	Total
131236,78	80512,59	211749,38

5.4 Para losas

Material	Mano de obra	Total
123100,75	96232,74	219333,50

5.5 Para losas nervuradas

Material	Mano de obra	Total
123100,75	100795,82	223896,57

5.6 Para vigas

Material	Mano de obra	Total
143512,43	132874,94	276387,38

5.7 Para dinteles

Material	Mano de obra	Total
108866,22	154745,14	263611,36

5.8 Para tabiques

Material	Mano de obra	Total
119460,21	142602,2	262062,41

5.9 Para escaleras

Material	Mano de obra	Total
106378,38	163119,98	269498,36

5.10 Para encadenados

Material	Mano de obra	Total
94936,81	99123,5	194060,31

5.11 Para barandas

Material	Mano de obra	Total
102699,87	146072,56	248772,43

5.12 Para graderías

Material	Mano de obra	Total
144980,31	200106,24	345086,55

5.13 Para dados

Material	Mano de obra	Total
110763,15	93131,59	203894,74

5.14 Para tanque rectangular

Material	Mano de obra	Total
133865,68	156513,4	290379,08

5.15 Para tanque circular

Material	Mano de obra	Total
177063,49	232477,48	409540,97

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2

Material	Mano de obra	Total
13355,6	4076,42	17432,02

5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
15048,6	4076,42	19125,02

5.18 Tabique H°A° no portante 7 cm m2

Material	Mano de obra	Total
7904,66	14107,04	22011,71

5.19 Tabique H°A° portante 15 cm m2

Material	Mano de obra	Total
16588,91	16277,59	32866,50

6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2

Material	Mano de obra	Total
25246,08	8765,04	34011,12

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

Material	Mano de obra	Total
90733,26	9794,57	100527,84

6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2

Material	Mano de obra	Total
15546,86	3916,47	19463,33

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

Material	Mano de obra	Total
		84755

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2

Material	Mano de obra	Total
363,06	932,1	1295,16

7.2 Grueso para interiores m2

Material	Mano de obra	Total
566,86	1565,13	2132

7.3 Grueso para exteriores m2

Material	Mano de obra	Total
1037,55	2497,23	3534,78

7.4 Completo a la cal fina interior m2

Material	Mano de obra	Total
829,50	3290,22	4119,72

7.5 Completo a la cal fina exterior m2

Material	Mano de obra	Total
1323,56	6204,79	7528,35

7.6 De cemento con hidrófugo m2

Material	Mano de obra	Total
3150,24	7060,30	10210,54

7.7 Enlucido a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
187,18	2100,74	2287,92

7.8 Toma de junta m2

Material	Mano de obra	Total
149,7	5516,014	5665,71

7.9 Enlucido de yeso m2

Material	Mano de obra	Total
809,90	1426,02	2235,92

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

Material	Mano de obra	Total
2464,69	2991,15	5455,84

8- Cielorrasos

8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
829,50	3789,66	4619,17

8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2

Material	Mano de obra	Total
1072,96	3248,53	4321,50

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

Material	Mano de obra	Total
1107,32	4438,02	15545,34

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

Material	Mano de obra	Total
17147,78	4298,90	21446,69

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

Material	Mano de obra	Total
6371,19	4716,24	11087,44

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

Material	Mano de obra	Total
8264,94	4716,24	12981,19

8.7 Cielorraso placa de yeso m2

Material	Mano de obra	Total
		10690

9- Contrapisos

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

Material	Mano de obra	Total
2295,44	1780,83	4076,28

9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2

Material	Mano de obra	Total
1840,83	1780,83	3621,67

9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
5977,56	2573,82	8551,38

9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2

Material	Mano de obra	Total
1533,3	2121,58	3654,88

10- Pisos

10.1 De cemento alisado m2

Material	Mano de obra	Total
1671	2378,96	4049,96

10.2 De mosaicos graníticos m2

Material	Mano de obra	Total
41258,97	4319,75	45578,72

10.3 De mosaicos calcáreos m2

Material	Mano de obra	Total
7658,97	4319,75	11978,72

10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2

Material	Mano de obra	Total
9065,9	7053,52	16119,42

10.5 De ladrillos comunes de plano m2

Material	Mano de obra	Total
3458,97	3408,49	6867,46

10.6 De losetas de cemento m2

Material	Mano de obra	Total
7658,97	4319,75	11978,72

10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2

Material	Mano de obra	Total
7658,97	4319,75	11978,72

10.8 De lajas irregulares m2

Material	Mano de obra	Total
17896,17	3839,88	21736,05

10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2

Material	Mano de obra	Total
27409,39	4757,92	32167,32

Mejoramos un
10%

cualquier presupuesto formal en igualdad de condiciones.

Amoblamiento para grandes obras.



Solicita Cotización

indoors.com.ar

Matorrales, Córdoba, Argentina.
03572-15695050 - 03572-15407222
info@indoorspuertas.com.ar

indoors
puertas y
amoblamientos



TECNOMETAL

Metalmecánica para sistemas de agua | Metalúrgica Industrial




Especialistas en sistemas para la conducción de aguas:

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

Fabricación de compuertas.

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

Ventas de equipos y respuestos.
Consulte precios y financiamientos





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

Konstruya

Líderes en Construcción en Seco S.A.

DISTRIBUIDOR OFICIAL **KNAUF**

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

PISOS FLOTANTES NATIVE

PISO LAMINADO

Superboard

Superboard ST Superboard EP MAX

Barbieri

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

NUEVOS PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO

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 / 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

¡OFERTA!
Machimbre de PVC

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

FA PLAC
melamina
NUEVOS COLORES

PIROTEBIS MERLOT
CAMELIA SCOTCH
ARABAMTO

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

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

AISLACIÓN SUSTENTABLE

EcoAislación Posadas

SOLUCIONES EN AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA

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

ecoaislacionesposadas
Contacto: 3764 242565

AlquiMAC
REPARACION Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS

ALQUILER

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

REPARACIÓN

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

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

Ing. Lazarte Construcciones SRL

BLANGINO

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

Arq. ROBERTO ADRIÁN MARTÍNEZ

Coronel Álvarez 1533
☎ 376 4902627
☎ 376 4607719
Posadas Misiones

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

Cubik IDEAS CONSTRUCTIVAS
PROYECTOS, DIRECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS

3764 333 087
 3764 333 034

asesoramiento integral Florencio Sánchez (80) N°3442
Presupuestos sin cargo

ESTRUCTURAS
 PATOLOGIA ESTRUCTURAL
CARLOS ALBERTO PERESSON
 INGENIERO MP 1735
 peressoncarlosalberto@gmail.com
 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

RESEK CONSTRUCTORA

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

LEGA S.R.L.

Corte y Plegado de chapas

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

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

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

Arquitectura, Constructora & Inmobiliaria

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

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

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

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

376 - 4640915 // 376 - 250567

medrArq
 arquitectura & construcción

Arq. Alejandro Bejuk & ASOCIADOS

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

INGELECT PROYECTOS ELECTRICOS

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

CONSULTORÍA, DISEÑO & INSPECCIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

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

AISLACIÓN con POLIURETANO para viviendas

EXTRACTORES EÓLICOS para ventilación ecológica

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

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

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

FABRICANTES DE FURGONES PAQUETEROS FURGONES TÉRMICOS | CARROZADOS

Topadora

Hormigón Elaborado

VENTA DE Hormigón elaborado

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

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

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



Encontranos en Facebook: metalurgicahaniek

Tel/Fax: (0376) 4454213
Av. 134 N° 2835 (3300)
Posadas Misiones
metalurgicahaniek@gmail.com
www.metalurgicahanieksa.com.ar

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



Pinturas Misioneras

Fabricamos y comercializamos pinturas y revestimientos formulados especialmente para climas exigentes.

full paint

Nuestra marca insignia les ofrece una amplia gama de productos para decorar y proteger todo tipo de superficies.



➤ Sucursales en Posadas · Oberá · Eldorado · Iguazú

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

70 años

DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN EN SECO

+549 3764 418484 | 3764-440440/ 430

Av. Uruguay 3422 Posadas



Saint-Gobain desarrolla, fabrica y comercializa materiales y soluciones para el bienestar de cada uno de nosotros y el futuro de todos. Estos materiales se encuentran en nuestro hábitat y en nuestra vida cotidiana: en edificios, transportes, infraestructuras, así como en numerosas aplicaciones industriales.



Cueros Torres SA | cuerostorressa | cuerostorres@gmail.com

De Lunes a Viernes de 8 a 12:30 y de 15 a 18 hs. Sábado de 8 a 12:30 hs

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

El lugar y el momento ideal.
CLIMAR

ROMACO S.A.
CONSTRUCCIONES

Obras Viales - Civiles - Hidráulicas.
Alquiler de Equipos.

Ramírez N° 5570 - Tel. 0376 4 913729
3300 - Posadas - Misiones
construcciones_romaco@hotmail.com

PRAFA SRL
CONSTRUCCIONES

: ejecución de obras civiles y de arquitectura

: pisos industriales

: proyecto, cálculo y ejecución de estructuras

prafasrl@gmail.com
Japón 1609 - Posadas - Misiones
tel: +54-3764-576352
Ing. Roberto Pavía - HP nº2590

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

José Ingenieros N°640 **03755 423688**

Listado de Precios de Materiales

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

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 2 AL 4 DE OCTUBRE DE 2023. DOLAR. COMPRA \$ 347,50 - VENTA \$ 365,50

SUMARIO

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

Acuerdo Paritario 2023. establece un incremento salarial que se aplicará respecto a las distintas categorías previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo N° 76/75 en el cual se otorgará

- 1) Un aumento del 10 % en el mes de julio del 2023.
- 2) Un aumento del 9 % en el mes de agosto del 2023.
- 3) Un aumento del 8 % en el mes de septiembre del 2023.

Jornal Básico a partir 1 de Julio 2023		Jornal Básico a partir 1 de agosto 2023	
Categoría	ZONA "A" Salario Básico	Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	1.158	Oficial Especial	1.262
Oficial	986	Oficial	1.075
Medio Oficial	909	Medio Oficial	991
Ayudante	835	Ayudante	910
Sereno	151.493	Sereno	165.127

Jornal Básico a partir 1 de septiembre 2023	
Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	1.363
Oficial	1.161
Medio Oficial	1.071
Ayudante	983
Sereno	178.337

Decreto 438/23
septiembre/2023 \$30.000
octubre/2023 \$30.000
NO REMUNERATIVO

EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de octubre del año 2023. Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 126,41 m2 (plano adjunto) en sistema constructivo tradicional, cuyo costo por m2 nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o diferente sistema constructivo, el mercado de la construcción local, ofrece gran variedad de sistemas innovadores y el costo por m2 de ese modo varía. A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho computo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado las tablas salariales homologadas (convenio 76/75 y 577/10 abril del 2023) vigentes a partir del 01 de septiembre del 2023 (no se ha tenido en cuenta para el computo los bonos del Decreto 438/23) y precio de los materiales, (tomando como referencia dólar oficial en la fecha que se han solicitado los precios de materiales en comercios locales). Se publica notas proporcionadas por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos, Licenciados e Ingenieros) y de Comercios locales.

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

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

CANTERA NEDEL
Aridos tritutados
Transporte a obras

PetreoMix
Hormigonera
Hormigón Elaborado
Servicio de Bombeo
Laboratorio Propio

Paraje Quinta 106 N, Col. Puerto Rico
3334 Puerto Rico - Misiones
canteranedel.petromix@gmail.com
+ 54 9 3763 410478

CanteraNedel.PetroMix
canteranedel.petromix

1-Seguridad e Higiene

1.1 elementos de seguridad e higiene

cono 75 cm c/reflectivo y base de goma	10.835,55
Cono 75 cm c/reflectivo	4.200,00
Red señalización naranja 1x50 mts	15.291,38
Cola de amarre de 2 mts regulable	22.319,06
Cartel 61 x 300 x 400 seguridad	1.239,04
Arnes de seguridad 4 p. sujeción	48.821,69
Cinta peligro x 200 mts	1.197,90
Cartel pvc corrugado 50 x 70	1.742,40
Capa pvc lluvia Deltaplus amarillo	1.910,00
Capa pvc lluvia Deltaplus amarillo	7.889,81
Guante descarnado soldador con refuerzo Steelpro	3.497,51
Botín Pampero P91 DN bidensidad c/p negro	31.726,20
Pantalón grafa de trabajo beige	8.782,78
Pantalón Pampero beige	10.830,11
Camisa Pampero beige	10.479,81
Camisa grafa de trabajo beige	8.782,79
Guante latex negro	455,00
Guante descarnado amarillo p/corto sola pieza	445,00
Protector auditivo Libus Quantum c/cordel	248,66
Bota Pampero Job Master c/l negro	7.362,85
Faja lumbar Gaucho Comfort negro	10.744,80
Cinturon Liniero Eslingar c/elem de suj. 2 mts.regul/ p her. y prot lumb.	30.591,83
Anteojos Libus Eco line claro HC	843,98
Anteojos Libus Eco line gris HC	843,98
Protector auditivo Libus copa alternative	4.149,09

1.2 Herramientas

Andamio marca SORRENTO model PRE- ARMADI REFORZADO 3mt largo	168.566,00
caballete telescópico SORRENTO 1,20- 200mts	51.081,00
Escalera aluminio plegadiza 16 escalones	125.400,00
Escalera aluminio 5 escalones	47.179,35
Escalera pintor 8 escalones	36.783,54
Balde de albañil super reforzado p.v.c	1.581,00
Balde de albañil p.v.c. reforzado, manija inyectada	975,00
Barreta pata de cabra 3/4 x 80 cm	5.999,00
Bomba centrífuga 750w 1 HP	80.252,00
Carreta transportadora cajas c/ruedas de goma maciza p /150 kg.	79.675,00
Carretilla marca SORRENTO modelo L80 con rueda maciza 400 x 8	70.905,00
Carretilla de chapa Albera azul	30.884,00
Hormigonera SORRENTO I-130 MIX	351.725,00
Hormigonera Volteo I-400 SORRENTO C/motot monofasico	1.473.606,00
Cinta metrica 10 mt metálica	8.314,71
Amoladora angular 7" DeWalt 2200w	185.121,00
Amoladora angular Lusqtoff 850 w 115 mm	89.400,00
Cortadora ceramico 61 cm	53.333,95
Cortadora ceramico 43 cm	32.984,95
Soldador inverter Lusqtoff 10-180A	191.839,57
Taladro percutor Dewalt 800w 13mm	119.370,00
Sierra Sencitiva Lusqtoff 2000w 350mm	115.346,50
Compresor aire Lusqtoff 50 L 2,5 HP	182.126,00
Hidrolavadora Premium Karcher 1600	178.105,00
Martillo rotomartillo 24 mm 800 watt ENEGY RH 24M/220 e func	50.150,00
Desmalezadora Gamma Elite 34 cc	130.851,00
Generador Gamma 7500 VE 15 hp	695.000,00
Guinche aparato electrico 400/800 Kgr Himpa 1300 watt	181.159,00
Estribera dobladora c/palanca regulable 16 mm	38.784,00
Cuchara de albañil Biassoni N° 7	11.807,74
Cuchara de albañil Biassoni N° 5	10.535,86
Tenaza armador Biassoni 225mm	10.747,34
Pala forjada Biassoni media luna angosta cabo corto	25.253,05
Pala estampada Biassoni pocera	14.125,70
Pala estampada Biassoni palcar	14.798,30

Machete Biassoni 20"	9.190,59
Lana dentata Biassoni flexible 12 x 300mm	7.557,74
Lana lisa Biassoni flexible 12 x 300 mm	7.629,10
Escuadra Lisa Biassoni 30 cm	6.214,12
Nivel 60 cm	16.973,89
Pico punta y pala forjado Biassoni 108 mm con cabo	34.193,23
Maza 2kg Biassoni con cabo	15.698,87

2-Perforación estudio Suelo

Perforaciones a napa de agua 4"½ + encamisado - ml	32.000,00
Electrobomba c/accesorios para 100 metros profundidad	930.000,00

3-Ensayo de hormigón

2 probeta - gl	22.000,00
----------------	-----------

4-Alquiler de equipos y de movimiento de tierra

Contenedor - día	12.000,00
Motoniveladora - hs	37.400,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y 1/2 m3 - hs	33.100,00
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	19.300,00
Compactador con pata de cabra/liso hs	23.600,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	20.800,00
minicargadora cap. 1/4 m3 con implemento retro, mart hidr, etc - hs. - hs	31.500,00
camion volcador 14 m3 - hs	23.300,00
camion volcador batea 21 m3 -hs	33.200,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	16.000,00
baños químicos x mes	48.400,00

5-Áceros

5.1 Hierros x barra de 12 m

Alambros N° 16	2.634,21
Barra torcinada x 6,0mm	2.502,80
Barra torcinada x 8,0mm	4.119,95
Barra torcinada x 10 mm	6.368,31
Barra torcinada x 12 mm	9.170,43
Barra torcinada x 16 mm	15.980,21
Barra torcinada x 20 mm	24.981,72
Barra torcinada x 25 mm	38.939,12
Barra redonda lisa x 6 mm	2.495,29
Barra redonda lisa x 8 mm	4.352,75
Barra redonda lisa x 10 mm	6.799,10
Barra redonda lisa x 12mm	9.506,47
Barra redonda lisa x 14 mm	14.991,26
Barra redonda lisa x 16 mm	16.900,08

5.2 Clavos y alambres

Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid	4.820,30
Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	9.859,33
Punta paris 2,87 x50,8 mm - kg	1.654,72
Punta paris 2,51 x 38,1 mm - kg	1.805,91
Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg	1.604,44
espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg	2.632,32
espiralado 2,51 x38,1 mm - kg	2.431,99
espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	2.383,21
alambre recocido N° 9 kg	1.514,54
alambre con concertina C45 450 mm x 10	55.346,55
alambre con concertina S30 300 mm x 10	29.761,17
alambre galvanizado N° 12 kg	2.458,71
alambre galvanizado N° 14 kg	2.563,19
alambre galvanizado N° 16 kg	2.634,21
alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts	77.530,00

5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -

Tejido romboidal 150 - 63- 14,5 /10mts.	35.347,91
Tejido romboidal 150 - 76- 14,5 /10 mts.	29.216,06
Tejido romboidal 180 - 63- 14,5 /10 mts.	39.538,52
Tejido romboidal 200 - 76- 14,5 /10 mts.	41.249,06

5.4 Planchuelas perforadas x 6m

25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm	6.717,79
31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm	8.721,55
31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm	10.095,25
31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm	8.170,39

5.5 Mallas electrosoldadas 6x 2,4

Q 131 150 x 150 x 5	32.771,59
R 131 150 x 150 x 5	26.226,14
Q 188 150 x 150 x 6	48.312,13
Q 335 150 x 150 x 8	87.595,72

5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml

10x10 mm x 0,9 mm	2.699,95
20x20 mm x 1,2 mm	5.620,10
30x30 mm x 1,2 mm	8.690,24
40x40 mm x 2 mm	17.310,92
50x50 mm x 2mm	18.314,46
60x60mm x 1,6mm	23.537,11
80x80mm x2mm	35.555,83
100x100mm x 2 mm	45.274,41

5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml

10x20mm x 1,2 mm	4.266,16
15x20mm x 1,2 mm	4.964,27
20x40mm x 1,2 mm	8.650,36
20x50mm x 1,2 mm	10.421,89
30x60mm x 1,2 mm	13.530,65
40x50mm x 1,2 mm	13.454,81
50 x70mm x 1,6 mm	26.412,50
40 x100mm x 1,6 mm	27.444,08

5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml

1/2" x 1,2mm	3.358,11
5/8" x 1,2mm	3.878,37
3/4" x 1,2mm	3.855,10
7/8" x 1,2mm	5.104,76
1" x 1,6 mm	7.220,43
1 1/2" x 1,2mm	8.599,29
2" x 2mm	16.965,99
3" x 1,6 mm	22.807,76
5" x 2 mm	48.100,26

5.9 Planchuelas de 6m

Planchuela 15,9 x 3,2mm 6m	3.175,65
Planchuela 38,1 x 3,2mm 6m	4.345,23
Planchuela 76,2 x 3,2mm 6m	14.172,26
Planchuela 22,2 x 4,8mm 6m	5.106,43
Planchuela 63,5 x 4,8mm 6m	14.547,82
Planchuela 44,5 x 6,4mm 6m	13.846,01

5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles

T 22,2 x 22,2 x 3,2 mm - 6 ml	7.128,87
T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml	27.034,49
L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml	11.992,98
L 50,8 x 50,8 x 6,4 - 6 ml	37.469,15
denom I.P.N 80 mm - 6 ml	67.093,07
denom I.P.N. 100 mm - 6 ml	93.939,88
denom. U.P.N. 80mm - 6 ml	97.840,62
denom. U.P.N. 100 mm - 6 ml	124.280,81
denom U.P.N. 120 mm - 6 ml	150.295,33
C 80 x 50 x 15 x 1,6mm - 12 ml	34.168,04
C 100 x 50x 15 x 2mm - 12 ml	44.562,76
C 120 x 50 x15 x 2mm - 12 ml	49.142,92

5.11 Zinguería y chapas - ml -

Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,33m	7.350,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,40m	7.720,00
Canaleta chapa galv. n° 25 des. 0,50m	9.450,00
Cenefas chapa galv. N° 30 des. 0,25m	4.295,00
Cumbreras chapa n° 30 des. 0,30m	4.780,00
Sombbrero diám 75 mm ch n° 30 - un	2.720,00
Sombbrero diám 110 mm - un	2.472,00
Embudo redondo diám 100mm - un	2.700,00
Babetas chapa galv. N°30 des. 0,25	2.715,00

5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -

N° 2,5 1x2m	55.808,47
N° 2 1x2m	45.393,19
N° 1,6 1x2m	36.261,97
N° 0,9 1x2m	20.883,32
N° 0,7 1x2m	16.805,54
N° 0,3 1x2m	8.190,16

5.13 metal desplegado 1 x 3

250 - 16 - 20	29.741,57
620 - 30 - 60	82.775,25
450 - 30 - 30/ 1,50 x 3	56.706,08
620 - 30 - 40/ 1,50 x 3	58.681,98
330 - 30 - 30/ 1,50 x 3	100.475,32

5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -

1/8 " 1,5 x 3	129.923,28
1/2 " 1,5 x 3	525.294,96
1/8 " 1,5 x 6	262.525,15
1/2 " 1,5 x 6	1.042.756,98
1/4 " 1,5 x 6	515.647,40
3/8 " 1,5 x 3	390.008,26

5.15 Chapas Negra Laminado en frio

2,5 1 x 2	61.106,96
2,0 1 x 2	38.785,97
1,6 1 x 2	30.798,73
0,90 1 x 2	17.480,57
0,56 1 x 2	13.733,34
0,3 1 x 2	8.508,72

laminado caliente

2,5 1,02 x 2,00	48.443,44
2,5 1,24 x 2,44	69.748,37
2 1,24 x 2,44	56.797,57
1,6 1,02 x 2,44	37.408,53

chapas estampadas

Chapa ray estampada 2,00 x 1,220 x 2,440	57.476,68
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000	224.161,29
Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x3000	119.915,69
Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x3000	269.415,60
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x6000	448.322,58

chapas perforadas

redonda trabada 1.75-2.8	1 x 2	0.90 esp.	75.220,00
redonda en fila 5-12	1 x 2	0.90 esp.	55.200,00
tajo fila al ancho 1.5-20	1 x 2	0.90 esp.	53.200,00
trebol mediano	1 x 2	0.90 esp.	44.200,00
persiana en filas	1 x 2	0.90 esp.	43.400,00
estructural cuadrada 15-40 no perforada	1 x 2	1.25 esp.	67.900,00

MUEBLES DE COCINA A MEDIDA



PLACANORTE AMOBLAMIENTOS



Hace tu **sueño realidad!**
Solicita tu presupuesto!

Lavalle 4147
Posadas - Misiones

+54 376 442 7888
placanortemuebles@gmail.com



ELECTROLINEAS
MATERIALES ELÉCTRICOS

TODO PARA LA INDUSTRIA

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

y mucho más!

AV. CMTE. BUCHARDO 1929, POSADAS - MISIONES.

HORARIO DE ATENCIÓN
Lunes a Viernes de 8:00 a 17:00 / Sábados de 8:00 a 12:30 hs

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

posadas@electrolineas.com.ar •  Electro Lineas SRL

La casa que soñás



tu casa en 90 días

sistema llave en mano

construcción sustentable

diseño de vanguardia

VILLALONGA
VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

0376 416-2607

Ruta 12 km 11 1/23300 Garupá,

VillalongaIndustrialYComercialSrl/
/villalonga_industrial/

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

www.carlosstaciuk.com.ar

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

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




**www.
boldu.com.ar**

VISITÁ NUESTRO SITIO WEB

Boldu SRL **boldusrl**

BOLDU

6- Aridos

Arena gruesa - 6 m3	58.800,00
Arena m3 en bolsón	12.650,00
bolsa de arena	400,00
Binder - 6 m3	76.000,00
Tierra - 6 m3	25.000,00
Piedra partida para encofrado - 6 m3	69.000,00
m3 de piedra en bolsón	14.950,00
bolsa de piedra	600,00
Ripio sucio - 6 m3	27.000,00
Isocret, agregado liviano 170 lts	10.482,00

7- Cales y Cementos

Cal tipo Andina - 20 kg -	2.693,08
Cal viva tipo FGH - 25 kg	3.637,07
Cemento portland - 50 kg	4.590,00
Cemento de albañilería - 40 kg	3.740,00
Cemento blanco - 25 kg	19.999,00

8- Hormigón elaborado

resistencia H17 (300 kg cemento)	55.500,00
resistencia H-21 (330 kg cemento)	58.300,00
resistencia H-25 (400 kg cemento)	61.100,00
resistencia H-30 (400 kg cemento)	69.100,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	132.000,00

9- Aditivos para Hormigones

Sika 3 acelerante de frague p/mortero - 20 kg -	21.433,00
Sika 3 acelerante de frague p/mortero -sin cloruro x 25 kg -	55.680,00
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera - 200 lts -	1.040.000,00
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika - 200 lts -	560.415,00
Sika grout 212Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg -	11.200,00
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg -	115.250,00

10- Aislaciones

10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes

Sika 1 Hidrof. Tipo cerasita x 5 kg sachet	2.805,00
Sika top seal 107 flex	26.880,00
Sika 1 Hidróf. - 200 kg	84.730,00
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg -	19.770,00
Ska Guard 700 S- 20 lt -	116.523,00
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt -	68.770,00
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt -	15.830,00
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika - 20 kg -	62.890,00
Inartol infiltración x 10 lts.	18.310,00
Fieltro con aluminio - 21,60 m2 38mm	48.900,00
Emulsión asfáltica inerteol tech x 18 lts	19.060,00
Pintura asfáltica tipo megaflex x 18 lts.	50.600,00
Membrana asfáltica 35 kg. El rollo	26.587,00

10.2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas

alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	44.136,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	28.657,00
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	41.600,00
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	34.264,00
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	88.800,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	70.024,00
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	36.121,00
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	23.629,00
Poly Espuma 2mm s/aluminio x 20 m2	5.564,00
Poly Espuma 5mm s/aluminio x 20 m2	10.455,00
Poly Espuma 10mm s/aluminio x 20 m2	19.084,00
Poly Espuma 5mm c/aluminio x 20 m2	12.862,00
Poly Espuma 10mm c/aluminio x 20 m2	19.701,00

10.3.1 Aislaciones Térmicas y acústicas

lana de vidrio hidrorrepelente p/cubiertas y techos - un -	53.867,00
revestida con foil de aluminio (18 x 1,2)m x 50 mm	70.508,00
revestida con foil aluminio-hilos de vidrio-papel kraft (12 x 1,2)m x 50 mm	11.200,00
Espuma de poliuretano 25 mm x m2	

10.3.2 Entrepiso

lana de vidrio tabiques (1,20 x 13,00 x 70mm) -	54.783,00
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	39.975,00

10.3.3 Cielorraso

placa desmontable0,61 x 1,22	3.050,00
placa desmontable0,61 x 0,61	1.520,00

10.4 Aislación Ignífuga (retardante de llamas)

Alumair línea fuego burbuja de 30 mm cubierto con lamina de aluminio 60m2	88.800,00
---	-----------

11- Juntas de Dilatación

Asfalto sólido en trozos - 1 kg	2.150,00
Sellador elástico monocomponente poliuretano - salchicha x600 cc	15.890,00
Sika sellavial x 20 kg pan	149.850,00
junta premoldeada x 4,50 m	10.578,00
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	11.012,00
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	1.490,00
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	1.974,00

12- Mampostería

Ladrillos

Comunes - millar	70.000,00
Comunes vista - millar	90.000,00
Prensados vista - un	170,00

tejas refractarea pack de 10 unidades	6.120,20
ladrillo de vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	3.526,40

12.2 Cerámicas - un -

0,8x18x25 6 tubos	160,00
12x18x25 6 tubos	200,00
18x18x25 9 tubos	280,00
18x18x25 16 tubos portante	317,00
18x18x25 U encaden.	350,00
12x18x25 9 tubos	240,00
18x18x33 autoportante columna	660,00

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

Tabiques interiores 50x25x7,5cm	862,00
Tabiques interiores 50x25x10cm	1.147,00
Tabiques interiores 50x25x12,5cm	1.435,00
Muros Portantes ext. 50x25x15cm	1.770,00
Muros Portantes ext. 50x25x17,5	2.063,00
muros Portantes ext. 50x25x20cm	2.377,00
Bloque U 50x25x15	2.145,00
Bloque U 50x25x17,5	2.510,00
Bloque U 50x25x20	2.850,00
Bloque O 15	1.894,00
Bloque O 20	2.546,00
Bloque O 25	3.182,00
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	9.480,00
Revoque fibrado retak - 30 kg -	14.660,00

12.4 Placas Cementicias - un -

para ciellorrasos borde recto 6 mm - 1,20 x 2,4	16.887,00
para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	22.510,00
para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2,4	27.047,00
para entrepisos de borde recto - 15 mm - 1,2 x 2,4	39.975,00

13- Prefabricados de Hormigón

13.1 Losa 0,30 cm ancho, 0,12 alto - unid. Hormicon. S.R.L.

1.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	4.300,38
2.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	8.600,75
3.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	12.901,13
4.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	18.964,28
5.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	28.051,19

13.2 losa - 0,60 cm ancho 0,12 alto unid. Hormicon. S.R.L.

1,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	8.061,90
2,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	16.123,81
3,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	24.185,71
4,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	32.247,61
5,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	45.893,36
6,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	67.079,64

13.3 premoldeados

Postes olímpicos 0,10x0,10x2,80	6.580,00
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	5.690,00
Pilar luz monofásica	73.350,00
Pilar luz trifásica	101.830,00

13.4 tensolite

tipo tensolite x 3,2 ml	6.311,75
tipo tensolite x 3,6 ml	7.110,72
tipo tensolite x 4,0 ml	8.528,23
tipo tensolite x 4,6 ml	10.192,93
tipo tensolite x 6,2 ml	18.290,71

14 - Cielorrasos y tabiques

14.1 Placas de yeso tipo knauf durlock - un -

Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	6.900,00
Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	6.280,00
Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	6.280,00
Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	10.734,00
Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	3.074,00
Solera acero galvanizado 70mm	2.733,00
Cantenera de chapa galvanizada x 2,60 m	1.355,00
placa exsound perforadas 1,20 x 2,40	49.880,00
Masilla lista para usar - 32 kg	14.550,00
Cinta microperforada x 150 mt	6.673,00
Placa roja ignifuga 12,5 mm 1,2x2,40	9.310,00
Cielorraso junt tom placa 9,5 mm estr. 35 mm int.	9.140,00

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

Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	13.500,00
---	-----------

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

telgopor - 0,10x0,42x1,00	1.891,00
telgopor - 0,12x0,42x1,00	2.275,00
telgopor - 0,165x0,42x1,00	3.200,00

16 - Adhesivos

16.1 Para pisos y revestimientos

Klaufol rapribrick x 30 kgr	9.036,00
Sika ceramico imp - 30 kg	4.487,00
Sika porcelanatto - 30 kg	8.000,00
Pastina clasica bolsa x 2 kgr	1.737,82
pastina para porcelanato 2 kgr	3.888,89

16.2 Para alfombras y psios de goma

adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	6.281,00
---------------------------------------	----------

16.3 Para pisos vinílicos

adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.	6.662,00
adhesivo de contacto tipo fanatite1kgr	17.361,00



TUBO PLUVIAL



TUBERIAS GRADO2



TUBO CON CAMPANA



CUPLA



TUBOS TERRA

Brasil
CERÁMICAS



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

obras@brasilceramicas.com
f brasilceramicas

16.4 Para pisos de madera			
Cola vinilica - 6 kg			23.524,00
Brea - 18 kg			36.476,00
17 - Maderas			
17.1 tablas de pino - m2			
Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2			2.610,00
Puntales de 3" x3" - ml			586,00
17.2 tirantes por ml - hasta 5m -			
de pino 2" x 5" sin cepillar			1.105,00
de pino 2" x 5" cepillado			1.206,00
de pino 2" x 5" impregnado			3.030,00
de pino 3" x 6" sin cepillar			1.983,00
de pino 3" x 6" cepillado			2.180,00
de pino 3" x 6" impregnado			3.826,00
clavadores 2"x2" pino - ml			333,00
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml			174,00
Listón pino eliotti 1"x3" - ml			253,00
Listón pino eliotti 1"x4" - ml			333,00
Listón pino eliotti 2"x3" - ml			502,00
Listón pino eliotti 1 1/2" x 2" - ml			253,00
17.3 Machimbres			
Pino eliotti 1/2" "			1.912,00
Pino eliotti 1" "			3.826,00
pino eliotti 3/4"			3.427,00
17.4 Fenólicos			
Fenólico 18mm con film de 1,22 x2,44m			52.000,00
Fenólico 18mm de 1,22 x2,44 m			22.900,00
MDF crudo estándar 5,5mm			10.700,00
MDF crudo estándar 9mm			14.500,00
MDF crudo estándar 12mm			18.500,00
MDF crudo estándar 15mm			22.700,00
M.D.F. melamina blanca 18mm- 1,85 x 2,75			38.000,00
M.D.F. melamina ranurada blanca 18mm - 1,83 x 2,60			68.000,00
M.D.F. Línea URBAN ETNICA 18 mm- 1,83 x 2,75			45.500,00
M.D.F. melamina fondo blanco			11.500,00
M.D.F. Nature 2,75 x 1,83 18mm			45.500,00
M.D.F. Clásico 2,75 x 1,83 18mm			42.000,00
MDF crudo estándar 18mm			27.400,00
Chapadur 1,20 x 1 habano			2.300,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 18mm 1,85 x2,75			32.000,00
Aglomerado/ melamina 2 caras nature texturado 18mm 1,83 x2,75			41.500,00
Aglomerado/ melamina almendra/ceniza 18mm 1,85 x2,75			34.500,00
Aglomerado/ melamina colores/aluminio 18mm 1,85 x2,75			36.500,00
17.5 Maderas Industrializada			
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -			
15 mm blancas			15.800,00
18 mm blancas			18.400,00
17.5.2 Viguetas multilaminadas - un -			
Pino 3 x 6 x 1 pie			1.750,00
Eucalipto 3 x 6 x pie			1.960,00
18 - Cubiertas de techo			
18.1 Chapas galvanizadas			
1,10x3,0m N° 25			27.111,49
1,10x3,50m N° 25			31.627,67
1,10x5,0m N° 25			45.183,54
1,10x3,0m N° 27			23.305,04
1,10x3,50m N° 27			27.187,56
1,10x5,0m N° 27			38.840,15
18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -			
1,10 x 1,00 estándar verde y blanca			6.800,00
18.3 Chapas de cartón - un .			
Fibroasfálticas estándar - 1,60 x 0,60			2.500,00
Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60			3.400,00
Fibroasfáltica estándar - 2,10 x 0,90			4.500,00
Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90			7.500,00
18.4 Chapas de cincalum			
acanalada 27 1,08 x 3,00			23.173,18
acanalada 25 1,08 x 6,00			46.353,09
acanalada 25 1,08 x 7,00			54.081,24
trapezoidal 25 1,10 x 3,00			23.173,18
trapezoidal 25 1,10 x 5,00			38.987,43
trapezoidal 25 1,10 x 13,00			100.407,29
chapas prepintadas N25			
acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00			78.413,76
acanalada 25 Negra 1,08 x 13,00			169.922,87
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 4,00			52.781,58
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 7,00			92.358,20
trapezoidal 25 Rojo teja 110 x 1,50			20.157,95
trapezoidal 25 Rojo teja 110 x 4,50			59.376,20
trapezoidal 25 Blanca 110 x 2,50			34.375,00
18.4 Chapas de cincalum			
acanalada 27 1,08 x 3,00			23.173,18
acanalada 25 1,08 x 6,00			46.353,09
acanalada 25 1,08 x 7,00			54.081,24
trapezoidal 25 1,10 x 3,00			23.173,18
trapezoidal 25 1,10 x 5,00			38.987,43
trapezoidal 25 1,10 x 13,00			100.407,29

chapas prepintadas N25			
acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00			78.413,76
acanalada 25 Negra 1,08 x 13,00			169.922,87
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 4,00			52.781,58
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 7,00			92.358,20
trapezoidal 25 Rojo teja 110 x 1,50			20.157,95
trapezoidal 25 Rojo teja 110 x 4,50			59.376,20
trapezoidal 25 Blanca 110 x 2,50			34.375,00
18.5 Tejas			
Teja portuguesa natural			3.200,00
Teja portuguesa esmaltada			3.395,00
Teja francesa natural			4.855,00
teja francesa esmaltada			5.760,00
Cumbrera /caballete/ natural			5.800,00
Cumbrera /caballete/ esmaltado			6.200,00
19- Aberturas			
19.1 a Puertas de acero inyectado			
Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp. 0,90 x 2,05			394.957,66
Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp.dos tableros 0,90 x 2,05			196.899,52
Puerta ciega de acero iny. . 7 tableros detalles de acero inox. 0,90 x 2,05			307.731,42
Puerta ciega de acero iny.4 tableros 1 lateral 1,44 x 2,05			536.161,64
Porton ciego de acero iny. . 7 tableros detalles de acero inox. 2,62 x 2,05			939.390,65
19.1 b Puertas de aluminio			
Puerta ciega aluminio blanco tablero tubular 0,85 x 2,00			160.706,50
Puerta ciega aluminio blanco tablero simple 0,75 x 2,00			151.989,79
Puerta aluminio blanco tubular, vidrio repartido horiz. 0,85 x 2,00			199.875,87
Puerta aluminio blanco tablero tubular, vidreada 0,85 x 2,00			189.703,71
19.1 c Puertas de madera			
Puerta ciega machimbrada hiriz. Con barral de acero lustrada 0,90 x 2,05			630.500,00
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,75 x 2,04			82.833,09
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,80 x 2,04			86.748,35
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco chapa 0,90 x 2,04			89.891,00
Puerta de embutir corrediza cedro marco de chapa 1,70 x 2,04			236.769,45
19.1 d Puertas de chapa			
Puerta ciega de chapa tablero 0,85 x 2,05			121474,02
19.2 Ventanas de aluminio			
Ventana corrediza con celosia vidrio repartido 1,50 x 2,00			423.591,00
Ventana corrediza con celosia vidrio entero 1,20 x 2,00			393.529,72
Ventana corrediza con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10			296.240,39
Ventana de abrir con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10			247.322,50
Ventana corrediza vidrio entero 2,00 x 2,00			224.093,29
Ventana corrediza vidrio entero con rejas 1,50 x 1,00			122.978,04
Ventana corrediza vidrio entero 1,20 x 0,60			73.018,90
Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40			51.381,03
Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00			166.703,55
Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50			156.750,00
Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10			122.978,04
Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10			108.648,50
Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00			191.299,16
Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110			73.250,78
Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110			72.966,96
Aireador 0,60 x0,40			66.954,70
20- Cortinas de enrollar y persianas			
20.1 Interiores m2			
Roller block out 1,90 x 1,60m			71.240,00
Roller doble block out y scren 2,00 x 1,65 m			134.260,00
Roller Sun Screen 6% 1,10 x 2,20 m			116.450,00
Roller block outgris 2,00 x 2,20 m			200.900,00
Roller diseño eclipse simple 1,30 x 2,20 m			91.590,00
21- Herrajes y cerraduras			
cerradura obra caja ang. 40 mm			10.760,00
cerradura obra corrediza 40 mm			20.858,00
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)			2.500,00
bisagra munición 100x75 2A			3.070,00
ficha carpinter rev. 2x3x2 mm			785,00
pomela 110x62 recta (hierro)			1.105,00
pomela 140x70 recta (hierro)			1.463,00
manija biselada n° 0 c/ros. Rectangular			5.320,00
manija biselada n° 1 c/ros. 48 mm			8.350,00
línea sanitario c/ros. 48 mm			11.765,00
manijón c/ch. 250x50 biselado			15.300,00
cerrojo seguridad gir. C.66 kally 4010			11.995,00
22- Pisos			
22.1 Alfombras y césped sintético - m2 -			
Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m			16.700,00
Césped sintético 25 mm alto transito			15.690,00
22.2 Pisos de goma - m2 -			
Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm			14.140,00
Piso de goma negro liso 2,5 mm			9.500,00
22.3 Pisos flotante - m2 -			
Piso flotante x caja - 2,392 ,m2			54.651,00
Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml			6.100,00
Terminal o transición perimetral plano aluminio. - 2,70 m - ml			18.100,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml			23.425,00
Nariz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml			14.800,00
Cuarto caña M.D.F. revestido 15mm x 15mm - 2,70 m - un			3.600,00
Manta de Polietileno c/ solapado - 20m x 1m - esp. 2mm - m2			6.650,00



estudio y construcciones

ALEWAERTS SANTIAGO

(0376) 154238971

estudio@444constructora.com.ar
www.444constructora.com.ar



28 AÑOS
trayectoria en
calidad y compromiso

SERVICIOS

CAMPO, CIUDAD E INDUSTRIA

- Obras de Ingeniería y Arquitectura.
- Remodelaciones y ampliaciones edilicias.
- Ductos de calefacción.
- Jaulas para Big Bag.
- Pisos Industriales.
- Naves Industriales.

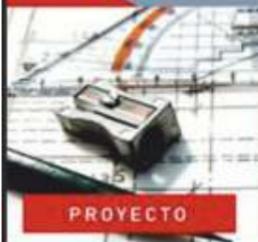
"Empresa que garantiza obras de calidad. Sólida y de confianza para Clientes y Profesionales."

TRABAJAMOS EN TODO EL NEA:

AZCUÉNAGA 117
OBERÁ - MNES.

AV. ROQUE SAÉNZ PEÑA 2529
POSADAS - MNES.

AV. LAVALLE 2871 LOCAL 4
GDOR. VIRASORO - CTS.



PROYECTO



ESTUDIO



CONSTRUCCIÓN



SERVICIOS



DIRECCIÓN



nea eléctrica

Materiales Eléctricos

INDUSTRIA | ILUMINACIÓN | OBRA | MEDIA TENSIÓN

0376-4-43 83 83

ventasposadas@neaelectrica.com.ar

Posadas | Av. Chacabuco 3474





22.4 Pisos de madera sin colocación - m2 -	
Entablonado Roble 13 x 90 mm x LV 70/120 cm	24.115,00
Entablonado Guayubira 19 x 65 mm x LV 50/80 cm	34.864,00
Entablonado Guatambu 19 x 120 mm x LV 90/100 cm	34.194,00
Entablonado Lapacho 14 x 65 mm x LV 58/120 cm	28.160,00
Entablonado Incienso 14 x 65 mm x LV 100/118 cm	40.220,00
Entablonado Anchico 14 x 90 mm x LV 60/120 cm	26.320,00
Entablonado Espina Corona 20 x 65 mm x LV 45/90 cm	28.950,00
Deck eucaliptus 19 x 90 mm x LV 100/120 cm	16.130,00
Deck Lapacho 20 x 65 mm x LV 120/300 cm	38.920,00

22.5 Pisos vinílicos - m2 -	
vinílico flotante sistema Click 4mm espesor	24.000,00
vinílico flotante sistema Click 8mm espesor	36.700,00

22.6 Pisos adoquines - m2 -	
Adoquin	20.550,00

22.7 Losetas de cementos - m2 -	
Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	7.000,00
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	6.000,00

22.8 Pisos calcáreos - m2 -	
Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	7.000,00
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	6.000,00

22.9 Pisos graníticos- m2 -	
reconstituido x m2	38.000,00
Mosaico granítico costero pulido 3cm esp.	10.200,00

22.10 Pisos cerámicos - m2 -	
Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	5.300,00
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m	6.613,00

22.11 Pisos mármol - m2 -	
Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	300.300,00

23- Zocalos

23.1 Calcáreos - ml -	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	1700,00

23.2 Graníticos - ml -	
Blanco, Negro, Blanco y Negro	2000,00

23.3 Cerámicos esmaltados - un -	
Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	1700,00

23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -	
Grapia/ anchico/lapacho	2.085,00
kiri	2.500,00

24 - Revestimiento	
Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg.	5.711,00
Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kg.	3.995,00
Rev. int. Proyectable Alpress x 35 kgr	8.083,00
Rev. plástico color rewear (9 colores) x 25 kgr	61.775,00
Rev. Texturado acrílico Revox x 25 kgr.	38.400,00
Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr,	40.093,00
Rev. Acrílico Quimtex Vallarta x 27 kgr.	32.352,00
Rev. Acrílico Quimtex a llana Romano x 27 kgr.	36.980,00
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	32.500,00

25 - Mármoles, granitos, piedras naturales

25.1 Mármoles - m2 -	
Blanco turco x 2 cm	316.365,00
Galala x 2 cm	278.250,00
Carrara x 2 cm	508.515,00
Travertino x 2 cm	300.300,00

25.2 Granitos - m2 -	
Gris mara - esp. 2 cm	100.800,00
Gris perla - rosa del salto	100.800,00
Negro Absoluto x 2 cm	766.080,00
Roj dragón x 2 cm	103.040,00
Verde ubatuba x 2 cm	222.880,00
Negro Brasil	291.200,00

25.3 Piedras naturales lajas - m2 -	
Laja negra irregular	12.600,00
Laja negra cortada	15.400,00

26 - Molduras ml	
Deco AT 35 x 2,00 ml	964,00
Deco AT 40 x 2,00 ml	1.160,00
Deco AT 46 x 200 ml	1.220,00
Wing Deco ext. WT 321 2 ml	11.253,00
Wing Deco ext. WR 211 2 ml	12.436,00

27 - Instalaciones contra incendio - un -	
Extintor clase ABC x 5 kg	43.420,25
Extintor clase ABC x 10 kg	81.662,29
Extintor CO2 x 5 kg	187.006,71
Extintor CO2 x 10 kg	406.028,21
Haloclean (ecolog) x 5 kg	350.857,65
Haloclean (ecolog) x 10 kg	655.499,96
Nicho mangura c/puerta s/vidrio 550 x 580 x 170	33.443,19
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	276.537,03
Valvula tipo teatro 2,0/0	48.774,49
Boquilla chorro niebla 1 3/4 1. 1/2	18.986,71
Lanza chorro pleno 2,0/0"	29.089,00
luminaria autónoma led 12/18 hs.	9.801,00
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	718,26
Señalización led salida 6 hs.	21.534,98
Detectores de humo con batería	18.178,00
Balde de arena c/ tapa manija movil y calco	16.079,08

28 - Instalación eléctrica

28.1 Caja de distribución metálica - un -	
CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.CH.	234,82
CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.GR.	738,35
CAJA Hº20 CUAD.10x10 004 ENY	878,03
CAJA Hº20 RECT.5x10	234,82
CAJA CHAPA 20 CUAD.5x5	234,82

28.2 Caja para conexiones - un -	
CAJA CONEX.Hº PERFOR 10x10x 7	2.612,17
CAJA CONEX.Hº PERFOR 15x15x 7	3.524,69
CAJA CONEX.Hº PERFOR 10x10x10	2.662,98
CAJA CONEX.Hº PERFOR 15x15x10	3.655,01
CAJA CONEX.Hº PERFOR 20x20x10	4.999,77
CAJA CONEX.Hº PERFOR 20x30x10	7.788,53

28.3 Caños - un -	
CAÑO Hº LIV/ BWG 5/8"	2.886,59
CAÑO Hº LIV/BWG 3/4"	3.455,40
CAÑO Hº LIV/BWG 7/8"	4.436,24
CAÑO Hº LIV/BWG 1"	4.837,69
CAÑO Hº LIV/BWG 1 1/4"	7.807,99
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 5/8"	3.920,13
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 3/4"	4.803,50
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 7/8"	5.456,06
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 1"	6.506,25
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 1 1/4"	9.470,95
TUBO RIG.PVC RAL735 5/8"TR0016	898,96
TUBO RIG.PVC RAL735 3/4"TR0020	1.083,45
TUBO RIG.PVC RAL735 7/8"TR0022	1.458,30
TUBO RIG.PVC RAL735 1"TR0025	1.530,31
TUBO RIG.PVC RAL735 1 1/4"TR032	2.262,56
CAÑO PVC CORRUG LIV 5/8" 50MT	135,23
CAÑO PVC CORRUG LIV 3/4" TUBE	232,34
CAÑO PVC CORRUG LIV 7/8" TUBE	278,16
CAÑO PVC CORRUG LIV 1" TUBE	355,66
CANO PVC CORRUG LIV 1,1/4" TUBE	528,63

28.4 Curvas - un -	
Curva hierro liviano 5/8"	278,40
Curva hierro liviano 3/4"	310,09
Curva hierro liviano 7/8"	438,61
Curva hierro liviano 1"	589,47
Curva hierro liviano 1 1/4"	808,33
Curva p/t.rig 5/8"	284,75
Curva p/t.rig 3/4"	310,16
Curva p/t.rig 7/8"	369,79
Curva p/t.rig 1"	397,61
Curva p/t.rig 1 1/4"	926,87

28.5 Uniones - un -	
Union hierro 5/8"	67,23
Union hierro 3/4"	86,44
Union hierro 7/8"	109,33
Union hierro 1"	169,37
Union hierro 1 1/4"	396,75
Union p/t.rig 5/8"	98,95
Union p/t.rig 3/4"	103,50
Union p/t.rig 7/8"	137,69
Union p/t.rig 1"	149,18
Union p/t.rig 1 1/4"	361,61

28.6 Conectores - un -	
CONECTOR HIERRO 5/8"	205,66
CONECTOR HIERRO 3/4"	205,66
CONECTOR HIERRO 7/8"	380,13
CONECTOR HIERRO 1"	471,22
CONECTOR HIERRO 1 1/4"	1.007,60
CONECTOR P/T.RIG 5/8"	137,69
CONECTOR P/T.RIG 3/4"	138,88
CONECTOR P/T.RIG 7/8"	262,25
CONECTOR P/T.RIG 1"	296,25
CONECTOR P/T.RIG 1 1/4"	694,76
TUBO FLRS.18W/765 OSRAM	1.876,14
TUBO FLRS.LD 36W/10-765 OSRAM	2.239,88
COND.UNIPOL x 1.5 mm2	487,22

COND.UNIPOL x 2.5 mm2	777,26
COND.UNIPOL x 4 mm2	1.206,09
COND.UNIPOL x 6 mm2	1.780,41

28.7 Pilar - un -	
CAJA MED MONOFASICO EMSA	17.752,88
CAJA MED TRIFASICO EMSA	35.505,76
CAJA MED MONOFASICO RURAL	21.311,73
CONJU. PUERTA/MARCO MED MONOFASICO	11.715,70
TUERCA GALVANIZADA 1 1/2"	2.370,77
CAÑO Hº PILAR GALVAN 1 1/4"	29.335,99
PIPETA PILAR pvc 1 1/4" nylon	743,73
PORTAFUSIBLE AEREO 30A	2.771,22
MORSETO C/PEINE AL	1.658,21
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T	14.445,08

28.8 Tableros - un -	
Gabinete med colect. 4 monof. Emsa	287.664,67
Gabinete med colect.8 monof. Emsa	398.094,84
Gabinete med col 4 trif. Emsa	359.301,51
Gabinete med col 9 trif emsa	725.628,77

28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -	
LLAVE ARM. EMB. 1 PTO 10A	1.037,08
LLAVE ARM. EMB. 2 PTO 10A	1.413,75
LLAVE ARM EMB 1 TMA. C/T 10A	1.081,68
LLAVE ARM EMB 2 TMA. C/T 10A	1.502,40
LLAVE ARM. 2 PTO. / TMA 10A	1.458,35

28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional - un -	
Llave armada 1 pto bast. Visto	959,33
Llave armada 2 pto bast. Visto	1.408,50
Llave armada 3 pto bast. Visto	1.553,76

28.11 Llaves armadas de superficie - un -	
Llave ext. 1p	892,11
Llave ext. 1t	966,45
Llave ext. 1p 1t	1.858,56
Llave ext. 2pto 1 toma	2.750,67
Llave exterior 3 ptos	2.676,33
Llave exterior 3 toma	2.899,35
Llave exterior 2 pto	1.784,22

28.12 Iluminación - un -	
PORTALAMPARAS BAKELITA 3 PZAS	390,36
RECEPTACULO RECTO BAKELITA 3 PZAS	510,17
LISTON TUBO LED 60 CM	2.072,37
LISTON TUBO LED 120 CM	2.647,39
LAMP LED BULBO LD/LC 9W E27	861,93
LAMP LED BULBO LD/LC 12W E27	1.028,97
LAMP LED BULBO LD/LC 14W E27	1.252,23
LAMP LED 30W HIGH POWER E27 GALPONERA	3.409,59
LAMP LED 40W HIGH POWER E27 GALPONERA	4.350,16
LAMP LED 50W HIGH POWER E27 GALPONERA	5.643,46
TUBO LED T8 18 W 120 CM	1.419,70

28.13 Conductores - un -	
COND.PARAL2 x 1,50mm2 IRAM2183	805,18
COND.PARAL. 2 x 2,50 mm2	1.295,17
COND.T.SUBTERR 2 x 4 mm2	2.778,28
COND.T.SUBTERR 2 x 6 mm2	3.843,64
COND.T.SUBTERR 2 x 10 mm2	6.024,68
COND.T.SUBTERR 2 x 16 mm2	3.820,74
COND.T.SUBTERR 3 x 1,5 mm2	1.669,98
COND.T.SUBTERR 3 x 2,5 mm2	2.724,10
COND.T.SUBTERR 3 x 4 mm2	3.748,33
COND.T.SUBTERR 3 x 6 mm2	5.150,72
COND.T.SUBTERR 3 x 10 mm2	8.366,41
COND.T.SUBTERR 3 x 16 mm2	12.511,70
COND.T.SUBTERR 4 x 6 mm2	6.500,88
COND.T.SUBTERR 4 x 10 mm2	10.304,30
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 4mm	3.017,48
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 6mm	4.297,48
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x 6mm	8.835,06
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x10mm	13.738,86
COND. Acome. Conce.Antih 6/6mm	4.927,73

28.14 Protecciones - un -	
Interr.difer 2x25a sica	18.455,92
Interr.difer 2x40a	20.018,38
Int.term. 3ka c 1x 5a sica	2.139,14
Int.term. 3ka c 1x 10a sica	2.139,14
Int.term. 3ka.c 1 x 15a sica	2.139,14
Int.term. 3ka c 1 x 20a sica	2.139,14
Int.term.3ka c 1 x 25a sica	2.139,14
Int.term.3ka c 1 x 32a sica	2.139,14
Int.term.3ka c 1 x 40a sica	3.081,03
Int.term.3ka c 2 x 10a sica	4.624,35
Int.term.3ka c 2 x 15a sica	4.624,35
Int.term.3ka c 2 x 20a sica	4.624,35
Int.term.3ka c 2 x 25a sica	4.624,35
Int.term.3ka c 2 x 32a sica	4.624,35
Int.term.3ka c 2 x 40a sica	6.167,61
Int.term.3ka c 2 x 50a sica	8.471,90
Int.term.3ka c 2 x 63a sica	8.471,90

29- Instalación de gas FUSIOGAS - un -	
tubo 20mm x 4m	9.667,06
tubo 25mm x 4m	12.530,23
tubo 32mm x m	19.099,42
tubo fusiogas 40mm x 4 m	22.037,86
codo 90 RH 25 x 1/2	2.845,16
codo 90 RH 20 x 1/2	2.199,21
Te Fusion 20mm	2.173,33

Te 25mm Fusiogas	2.332,66
transic H gas 25x 3/4	2.442,69
transic H gas 20x 1/2	1.852,33
transic H gar 25/1/2	2.486,34

30- Sanitarios

30.1 Baño tipo un -	
inodoro corto bl. Ferrum Andino	43.844,60
inodoro largo bl. Ferrum Venetto	156.220,66
inodoro largo bl. Ferrum Bari	84.392,07
inodoro corto bl. Ferrum Venetto	156.220,66
inodoro largo bl. Ferrum Milena	266.397,71
inodoro corto bl. Ferrum Milena	266.397,71
bidet bl. Ferrum Andino 1 y 3 agujeros	40.429,28
bidet bl. Ferrum Bari 1 y 3 agujeros	57.314,57
bidet bl. Ferrum Venetto 1 y 3 agujeros	107.036,31
deposito colgar bl. Ferrum	33.559,18
deposito de apoyar bl. dual Ferrum Bari	74.998,89
deposito colgar bl. Ferrum Bari	66.873,94
deposito descarga dual bl. Ferrum Milena	241.761,38
deposito descarga bl. Ferrum Veneto	137.384,44

llave de paso cy R cro 3/4	6.568,64
llave de paso H3 Cy R cro 1	7.600,89
valvula esclusa 13mm	2.001,24
valvula esclusa 19mm	2.122,40
valvula esclusa 25mm	2.998,89
llave paso 1/2 HH bronce	9.645,42
llave paso 3/4 HH camp	15.183,69

30.7 tubos de polipropileno Fusion

30.7.1 agua fria y caliente Saladillo H3 por 6 mts -	
tubo H3 verde 1/2 x 6m F/C	6.426,61
tubo H3 verde 3/4 x 6m F/C	9.645,42
tubo H3 verde 1 x 6m F/C	14.619,43
tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C	29.350,34
tubo H3 verde 2 x 6m F/C	42.867,98

30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct

portarej, 12x12 c rej metal	2.839,89
portarej, 15x15 c rej metal	3.560,81
portarej, 20x20 c rej metal	13.074,49
marco acero inox prol + rej 10x10	26.840,58

30.7.3 Piletas y bocas de acceso

pileta de patio bajo rej 10x10	2.293,05
pileta de patio alt rej 15x15	2.748,15
recept de ducha rej PVC	990,48
boca acceso horiz. 110-63	2.991,65
caño camara 110 roc.	3.585,07
valvula anti-retorno pvc 110 mm	36.035,47
desengrasante 110x63 sif y dif	43.065,93

30.8 Ramales - un

ramal HH 40x40	651,81
ramal MH 110x63	2.287,95
ramal MH 110x110	2.896,50
ramal 45 HH 40	941,94
ramal 45 MH 63x63	1.717,45
ramal 45 MH 110x110	3.628,32
ramal 45 MH 110x63	2.577,37

30.9 Curvas - un

curva 90 MH 110mm	2.581,29
curva MH 63mm	1.158,80
curva 40mm	493,02

30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -

diam. 40 mm x 4 m	4.060,08
diam. 63 mm x 4 m	6.373,42
diam. 110 mm x 4 m	11.787,98
diam. 160 mm x 4 m	25.163,55

30.11 Bujes de reduccion - un -

buje de reduccion 63 x 40 mm MH-	492,48
buje de reduccion 110x63 mm MH -	1.228,91

30.12 Sifones - un -

30.12.1 Tipo botella - un -

Sifón bot coc simp 50 X2"	4.355,23
sifón bot coc. Dob 50x2 R	7.258,81

30.12.2 Tipo standard - un -

sifon PVC s/acces 50mm doble	6.351,78
sifon PVC s/acces 50mm simple	2.836,93

30.13 Varios

aro base inodoro PVC	670,00
desplazador de inodoro largo 12 cm	2.320,22
cañamo 20 grs	379,08
cañamo 50 grs	800,88
solución lubricante 125cc	4.537,06
solución lubricante 250cc	7.561,91
teflon estándar 1/2 x 10 mts.	217,23
teflon estándar 3/4 x 10 mts.	327,88
sellador H3 125 cc	3.532,00
sellador H3 50 cc	2.225,28

30.14 Tanques

tanque 400 lts. gris plata	60.255,72
tanque 600 lts gris plata	79.994,87
tanque 1100 lts gris plata	118.944,96
tanque 850 lts gris plata	103.551,62

30.15 Amoblamiento para Baños y Cocinas - ml -

Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado	287.700,00
Alacena comb. c/ frente laqueado	348.665,00

31- Telefonía Porteros Alarmas - un -

Central Telefonica 1x 4	169.000,00
Telefono inalámbrico	68.000,00
Conductor Telef. 1 par	237,47
Conductor Telef. 2 par	335,10
Conductor Telef. 4 par	558,74
Conductor Telef. 6 par	779,13
Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins	60.050,00
Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro	279.760,00
Cable portero 1 par	164,87
Cable portero 2 pares	233,36
Cable portero 4 pares	421,35

32 Televisión - un -

Ficha TV. macho pin grueso 75 OHMS	1.466,24
Divisores de línea 2 vías 75 OHMS exterior	180,72
Ficha macho rosca RG 5 9	180,72
Empalmep/cable coaxial	244,21

33 Acondicionadores de Aire - un -

Split F/C 2250	497.177,00
Split F/C 3000	521.970,00
Split F/C 4500	790.039,00
Split F/C 6000	996.150,00
Split F/C Piso Techo 9.000	2.065.440,00
Split F/C Piso Techo 15.000	2.454.698,00

34 Rejilla de ventilación

Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m retorno	9.868,00
Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m impulsión	26.316,00

35 Extractores para baños y cocinas

Extractor cocina	135.000,00
Extractor baño	31.800,00

36 - Extractores Eólicos giratorios c/ colocación - un -

Aluminio 600mm linea premium. Base, cuello, cabeza	135.330,00
Aluminio 600mm linea ECO Base, cabeza	118.852,00

37 - Piletas de Natación y accesorios

37.1 Equipamientos - un -

Limpiafondo 8 ruedas	13.000,00
Mango telescópico x 3,60 m	19.000,00
Skimmer boca chica	21.300,00
Skimmer boca grande	30.000,00
Cámara de fondo	9.000,00
Saca hojas con mango x 1,80 m	7.000,00
Manguera flotante x m x 11/2"	1.400,00
Toma de limpiafondo	1.500,00
Retornos orientales	1.500,00

37.2 Filtros y Bombas - un -

Filtros arena Vc 30	68.000,00
Filtros arena Vc100	125.000,00
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	118.000,00
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	123.000,00

37.3 Pisos atórmicos -antideslizantes - un -

loseta 40 x40	6.000,00
Loseta 50x50	5.000,00

37.4 Venecitas - ml -

m2 colores	21.000,00
------------	-----------

38 - Calefacción

38.1 Calefones - un -

Calefón Gas de 14 lts.	224.999,00
Termotanque eléctrico 85 lts.	193.115,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	226.000,00

CHECON

- Zanqueo
- Desmontes
- Excavación
- Retiro de escombros
- Limpieza de terrenos
- Apertura de caminos y mejora
- Apertura de calles en barrios privados

Cargadora Frontal CASE 721E Excavadora CASE 220cx

WhatsApp: 376 450 7598 Movimiento de suelo en todo Misiones

singular
tu lugar
Inmobiliaria + Ingenieria

Unimos la experiencia Inmobiliaria con la excelencia en Ingeniería. Descubre nuestras actividades y encuentra soluciones integrales para tus proyectos. ¡Juntos haremos realidad tus sueños!

3765-111995 / 3764-724379
singular@inmobiliariamasingeneria.com.ar
@inmobiliariasingeneriasingular
www.inmobiliariamasingeneria.com.ar

Nos Encontramos en:
Calle Bolívar N°1321,
2º, Posadas, Misiones

Termotanque solar atmosférico 100 lts	315.468,00
Termotanque solar atmosférico 150 lts	386.251,00
Termotanque solar atmosférico 200 lts	464.850,00
Termotanque solar atmosférico 250 lts	559.138,00
Termotanque solar atmosférico 300 lts	637.016,00
Resistencia eléctrica c/ termostato	19.632,00
Tanque prellenado	51.722,00

39 -Pinturas y Accesorios

39.1 Pinturas

Fondo sintético blanco - 20 lts.	123.546,50
Esmalte convertidor (antioxido triple acción) - 1 lt.	7.997,00
Acrílico interior - 20 lts.	109.894,00
Acrílico exterior - 20 lts.	113.382,00
convertidor de óxido - 1 lt.	10.100,20
latex p/cielorrasos int./ext Blanco - 20 lts.	92.550,00
Esmalte sintético - 1 lt.	5.704,00
Impermeabilizante acrílico transparente 20 lts.	98.690,00
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	42.568,00
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr.	61.476,00
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	76.341,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	109.890,00
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	49.863,00
Impregnante para deck 4 lts	37.672,80

39.2 Pinturas para Pisos

Lacas p/pisos de madera P.U. - 1 lt.	17.332,00
Plasticante pisos Deek - 1 lt.	14.150,00
P/ alizado de cem. Sintético p/ pisos - 1 lt.	7.870,00
Caucho para pisos - 1 lt.	10.900,00
Padle/ tennis - 1 lt.	6.150,00
Epoxi pisos (alto sólido) Ay B 1 lt + 1/4 lt	32.750,00

39.3 Accesorios - un -

Rodillo lana 220 mm	5.747,50
Pincel N° 20	2.350,00
Aguarás	2.486,00
Cinta 18 mm x 50 m	1.285,90
Lija al agua n° 100	492,80
viruta mediana (paquete)	2.098,80

40 - Decoración

40.1 Tapizados - ml -

cuero ecologico 1,40m ancho	10.300,00
Pana 1,50 ancho	11.799,00

40.2 Mediasombra - ml -

Media sombra premium de 90 %	7.595,00
------------------------------	----------

41 - Vidrios y Espejos

41.1 Vidrios - m2 -

Float transparente 3mm	12.200,00
Float transparente 4 mm	14.623,00
Float transparente Vidrio 5 mm	18.800,00
Float transparente Vidrio 6 mm	24.100,00
Float transparente Vidrio 10mm	40.000,00
Vidrio laminado con PVbH 3mm+3mm (de seguridad)	58.800,00
Armado (de seguridad)	43.400,00
Puerta templada completa c/freno hidr. Y manijon L - 2,15 x 0,90	388.000,00

41.2 Espejos - m2 -

Incoloro de 4mm	30.200,00
Color de 4mm - m2 - bronce	95.900,00

42 - Gastos de Oficina

Ploteo papel bond 916 x 100 .ml	3.700,00
---------------------------------	----------

43 - Parquizaciones

lapacho/ jacaranda / chivato 1,20 m	8.000,00
palmera pindó 1 m	20.000,00

44 - Alquiler de camionetas

por día desde	65.000,00
por un mes - día - desde	1.186.500,00

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N°17

Construir Incluir Formar

TERMINALIDAD DE ESTUDIOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

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
TELÉFONO: 3764-227918

Fundación UOCRA
Consejo General de Educación
IERIC

DE ALUMINIO
DISEÑO + ABERTURAS

3764 36-6487
dealuminio.da@gmail.com
Av Aguado 4949, casi Av Bustamante
@dealuminio.da

Proyectos de Energía Fotovoltaica
Termotanques Solares | Bombeo Solar

iSolar Energías Renovables

376-4-231211
info@isolar.com.ar
www.isolar.com.ar
ingenieriasolarmisiones

CONSTRUIR Salud

Obra Social del Personal de la Construcción

La salud al alcance de todos




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

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



ADHESIÓN



UOCRA
SECCIONAL POSADAS

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



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

FIBRO-PLASTICA POSADAS




Alberdi, Roca, Culzoni, AMANCO, Capas, Weber, PATIO, Bordes y Fijos alámbricos

DECKS ATÉRMICOS PARA TU PISCINA

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



PLACAS POSADAS
DISTRIBUIDOR DE FAPLAC Y TRUPAN



MELAMINAS & HERRAJES

FAPLAC, HERRAJES PARA MUEBLES - ADHESIVOS, Trupan, emr, DUCASSE, TDS hard, GREENWAY

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




Cámara Misionera de Empresas Constructoras y Afines

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



TECNONEA

- Proyectos, presupuestos, asesoramiento técnico y comercial
- Instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales
- Diseños de tableros eléctricos
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Medición de potencia (reactiva), cálculo y bancos de capacitores (CFP)
- Sistemas de automatización



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

FÁBRICA DE MUEBLES Y VENTA DE INSUMOS



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



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

OLVIDATE DE LA HUMEDAD PARA SIEMPRE!



PRESUPUESTOS SIN CARGO A DOMICILIO
LOS GIRASOLES 10678 MAEMBE GURZU - POSADAS

INCORPORADAS, ECOLOGICAS, REPLANTES TERNOS Y AGOSTAS, UNIPRIGAS, EXPOSICIÓN CONTROLADA

taurocposadas@gmail.com Tauroc Posadas



TAUROC
DESARROLLO E INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE

LA SOLUCIÓN EN **24 HORAS**

3764 67-3333



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

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

1) GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA (Descripción y Situación Actual)

Los Sistemas Eléctricos de Potencia (SEP) históricamente se dividieron en tres partes: Generación, Transmisión y Distribución. En líneas generales podemos decir que los sistemas de generación de energía eléctrica estuvieron siempre próximos a los recursos naturales, como es el caso de las centrales hidroeléctricas, o bien próximas a los grandes centros de carga cuando se trataba de centrales a gas o combustible líquido. Los sistemas de transmisión, que son los encargados de transportar la energía desde los centros de generación hasta los sistemas de distribución, vinculan las grandes centrales a los centros de consumo. Ya en las ciudades los Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica (SDEE) distribuyen la energía recibida desde las líneas de transmisión a los usuarios finales. En este modelo de sistema eléctrico podemos agregar que el flujo de la energía se produce, en líneas generales, desde la Generación hacia el consumo, siendo que el sistema de transmisión es un sistema mallado con flujos de energía en varias direcciones y por otro lado el sistema de distribución tenía la característica de poseer un flujo unidireccional, desde la generación a hacia la carga, ver Figura 1. La principal característica que define a un sistema eléctrico de potencia es que la energía eléctrica no puede ser almacenada (no en las escalas necesarias para un sistema nacional) por lo tanto el control de un sistema de potencia es un constante desafío para los operadores del sistema que tienen que garantizar un perfecto balance entre generación y consumo de energía a cada instante de tiempo, garantizando la modicidad tarifaria.

CÓMO ES LA GENERACIÓN ELÉCTRICA HOY

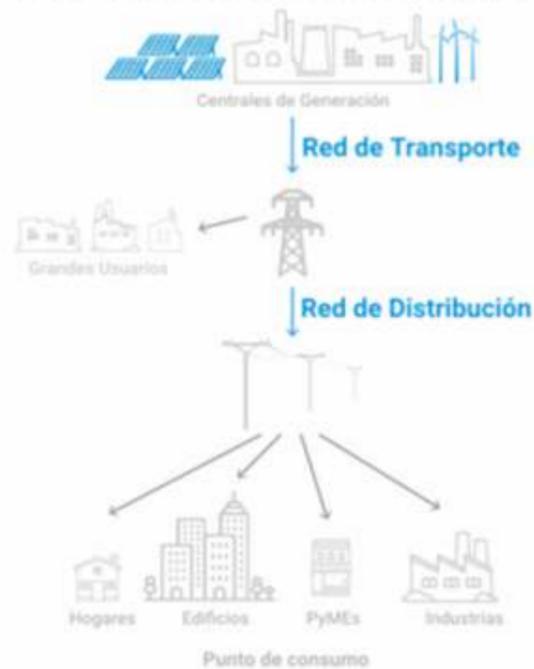


Figura 1: Sistema de generación con flujo unidireccional en el SDEE (fuente: Secretaría de Energía de la Nación).

CÓMO SERÁ CON GENERACIÓN DISTRIBUIDA

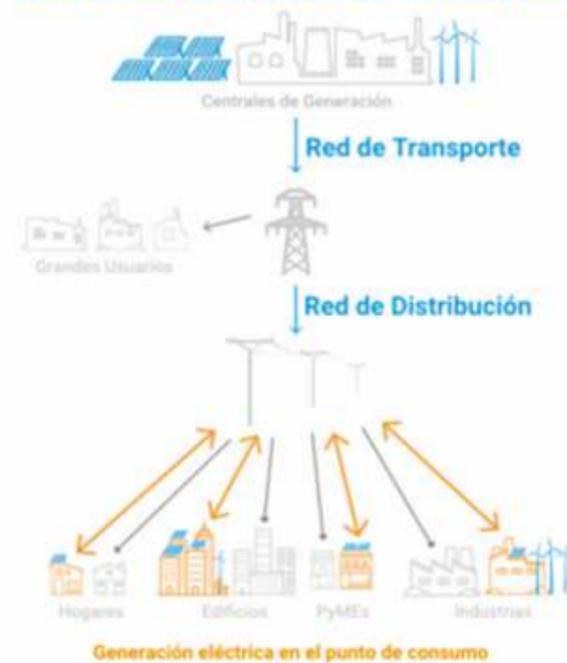


Figura 2: Sistema de generación con flujo bidireccional en el SDEE, con generación distribuida (fuente: Secretaría de Energía de la Nación)

En la década del 1970, la crisis del petróleo llevó a la comunidad mundial a pensar en “alternativas” a los combustibles fósiles. Las energías renovables surgieron como una posible “alternativa”, y ganaron todavía más notoriedad cuando los efectos del cambio climático llevaron a la sociedad a pensar en cómo revertir los efectos de los gases de efecto invernadero.

Las investigaciones en nuevas fuentes de energía (y no tan nuevas) llevaron a un importante avance en el desarrollo tecnológico de algunas fuentes de energía eléctrica que, principalmente, permitían aprovecharla localmente, en casi cualquier lugar, permitiendo así que los usuarios, residenciales, comerciales e industriales de pequeño y medio porte (típicos usuarios de los SDEE) se conviertan en productores de energía eléctrica.

Este nuevo modelo de generación de energía próxima a la carga deriva en lo que hoy se conoce como Generación Distribuida (GD). Durante los primeros años estos sistemas tuvieron diferentes definiciones aceptadas en los ámbitos técnicos y académicos según sus diferentes características, como el propósito de la misma, la localización, el tamaño de la generación distribuida, área de influencia, tecnología aplicada, impacto ambiental, modo de operación, el propietario, el nivel de inserción.

En el año 2001 el Dr. Ackerman publica su trabajo “Distributed generation: a definition” (Thomas Ackermann, Göran Andersson, Lennart Söder. Electric Power Systems Research 57 (2001) 195–204). A partir de ahí surge un consenso para definir a la generación distribuida como “una fuente de energía eléctrica conectada directamente al sistema de distribución de energía eléctrica del lado del cliente...”. Esto significa que la fuente de energía se conecta aguas abajo del medidor de energía.

Con todo esto el sistema de distribución de energía pasó a tornarse un sistema activo con flujo de energía bidireccional, ver Figura 2. Actualmente la República Argentina, con la Ley 27424 de 2018, autoriza la creación de la figura del Usuario Generador (UG), permitiendo que los usuarios del SDEE puedan instalar en sus propiedades sistema de generación que utilicen fuentes de energía renovables, y posean potencias instaladas menores a 2MW. Esta ley y su posterior reglamentación establecen las normas y condiciones técnicas y de seguridad eléctrica para los equipos a utilizar en las instalaciones.

Estos sistemas de generación distribuida de energía no son obligados a poseer almacenamiento para la energía generada en exceso, lo que sucede es que la energía generada por el sistema de generación del usuario y que no es consumida de forma instantánea es “inyectada” al sistema de distribución, de esta forma los usuarios próximos al usuario generador podrán utilizar la energía generada por su vecino (en la medida que la inserción de fuentes distribuidas aumente aumentará el área de influencia del flujo reverso). Esta inyección de energía excedente debe ser reconocida al usuario generador por parte de la concesionaria del servicio de distribución de energía eléctrica, de esta manera podemos decir que el usuario utiliza el SDEE como una “fuente de almacenamiento” porque la energía excedente será “almacenada” de una forma simbólica en las redes de la concesionaria y devuelta en el momento que el usuario lo necesite. ¿Porque destacamos la palabra “almacenada” con comillas y negrita? Es porque como dijimos antes la energía no se puede almacenar, pero el hecho de que ésta energía sea utilizada en el momento que se genera por otros usuarios y que sea luego reconocida de alguna manera al UG que podrá descartarla de su consumo simboliza un almacenamiento.

En el mundo se conocen básicamente tres formas de reconocer al UG el excedente de energía inyectado a la red. Estos son, Balance neto de Facturación (en inglés Net Billing) que es el sistema escogido por la ley 27424 que consiste en medir cada kWh inyectado al SDEE y cada kWh consumido por el UG y realizando luego un balance de la facturación de la energía inyectada y la energía consumida, el Balance Neto de Medición (en inglés Net Metering) donde el balance se realiza en kWh de energía, es decir en especies, no interviniendo el precio de la energía en el cálculo y el Feed-in-tariff que es un sistema que destina la recaudación realizada a través de un impuesto, aplicado a toda la comunidad, a los ciudadanos que deseen convertirse en UG incentivando así la instalación de nuevos UG.

Como dijimos el modelo argentino establece el sistema de balance neto de facturación, para esto se establece que el valor a ser pagado al UG será el de la composición realizada por el precio estabilizado de energía, este es compuesto por el precio de la energía más el valor agregado de transmisión (VAT) y el valor agregado de distribución (VAD). Al UG se le reconocerán el precio de la energía más el VAT (es decir sin el VAD).

Actualmente en la Argentina tenemos 227 distribuidores y cooperativas inscriptas en 14 provincias y CABA, ver Figura 3. La provincia de Misiones posee una ley propia de Generación Distribuida, conocida como “Ley de Balance Neto” y actualmente está en proceso de implementación de la ley 27424. En una nueva presentación hablaremos específicamente de la situación en Misiones.

Según datos de la Secretaría de Energía de la Nación, en la Argentina ya se instalaron 25389kW de GD y existe una reserva de potencia aprobada de 13.164kW, ver Figura 4.

Estas informaciones así como instructivos, manuales y un calculador solar puede ser encontrado en:

<https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/generacion-distribuida>



Figura 3: Provincias con distribuidoras o cooperativas inscriptas (fuente: Secretaria de Energía de la Nación).

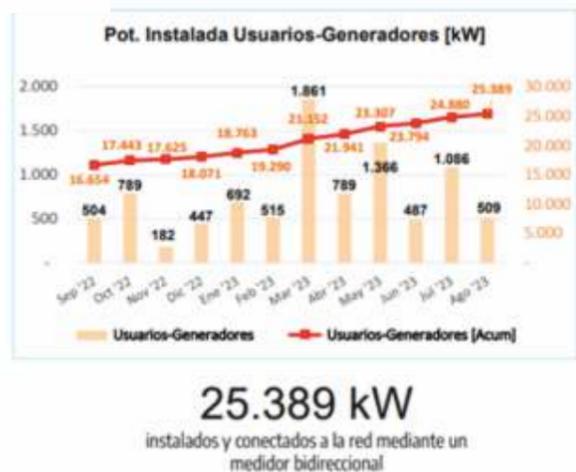


Figura 4: Potencia de generación distribuida instalada a agosto de 2023 en Argentina (fuente: Secretaria de Energía de la Nación).

Como información de la situación regional, debemos decir que actualmente Brasil alcanzó un umbral de potencia instalada en GD de 23.364 [MW] al 13 de septiembre de 2023. Esto nos muestra como los sistemas de GD están ampliamente desarrollados en otros países de la región. Es probable que la situación macro económica y la tarifa congelada de energía eléctrica no estén incentivando el desarrollo de la GD en la Argentina, pero es algo que en el corto plazo será revertido.

En el primer párrafo de esta nota comentamos sobre la complejidad de la operación de un sistema eléctrico de potencia para conseguir el perfecto equilibrio entre la generación de energía y el consumo de energía. La presencia de la GD en el sistema trae aparejada una complicación al SEP. Las fuentes de GD predominantes tienen la particularidad de no ser despachables e intermitentes (por su propio origen, como el caso de la energía solar o eólica). Este hecho no resulta en complicaciones en sistemas con poca inserción de GD, pero es un tema que será de interés para los Investigadores e Ingenieros de SEP en un futuro cercano. Derivando en lo que hoy ya se conoce en el mundo y en la región como SMARTGRIDS, tema que abordaremos en una próxima entrega.

Dr. Ing. Martín Cruz Rodríguez Paz
Mat.Prof. N° 3345

2) ACTIVIDADES DEL CPIM

JORNADAS REGIONALES DE INGENIERIA - FORMOSA - 2023

Se desarrollaron en la ciudad de Formosa los días 22 y 23 de setiembre las XVI Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA bajo el lema "La Ingeniería al servicio del desarrollo estratégico de la Sociedad"

Asistió una delegación del CPIM y contó con un Expositor para las Jornadas, el Ing. Martín Cruz Rodríguez Paz que desarrolló su tema: "Energías Renovables, Generación Distribuida de energía Eléctrica: conceptos y realidad regional".

Cabe destacar la buena participación en las Jornadas, sobre todo de Profesionales jóvenes y que las mismas volvieron a ser presenciales luego de tres períodos que fueron virtuales. Fueron dos días de charlas con debates y una visita al Polo Científico y Tecnológico que cuenta la ciudad de Formosa, en donde entre otras actividades de sus Plantas se obtiene el Dióxido de Uranio



Disertación del Dr. Ing. Martín Rodríguez Paz, durante las Jornadas. Lo acompañan en el escenario los demás expositores: El Ing. Fernando De Vido (Director Ejecutivo del Ente Binacional Yacireta "EBY") y Los Ing. Vanesa Zurko y Lucas Dardolo (Gerente y Jefe de Mantenimiento de Equipos del Centro de Medicina Nuclear de Formosa).

SEDE OBERA – Reunion con el Intendente

la Nueva Com. Directiva de la Sede Obera del Consejo, con su presidente el Ing. Stevenson, se reunió con el Intendente Dr. Hassan, para tratar temas inherentes al Plan Estratégico de la Ciudad, Saneamiento Ambiental y al Desarrollo Urbano. Poniendo de relieve la necesidad que el Municipio cuente en estas Áreas con personal profesional debidamente habilitado



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

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

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

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

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

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

Cómputo

y presupuesto de Vivienda Familiar

La vivienda familiar que se computada, responde a una vivienda de tres dormitorios, un baño, cocina, lavadero, comedor, living y cochera cubierta, desarrollada en una sola planta, cuya superficie es de 126,41 m² (correspondiente al plano adjunto). Para el cómputo no se considera el costo del terreno, el muro o cerco perimetral ni desmontes y movimientos de suelo. Las características constructivas son: El cómputo se realiza en base a un terreno que no presenta desnivel, y coeficiente de suelo de 1,5 kgr./cm². Mamposterías de cimiento de ladrillo común, columnas, encadenados inferiores y superiores de Hormigón armado. Mamposterías exteriores doble, de ladrillo común en cara exterior y en cara interior ladrillos cerámicos huecos de 0,12, los tabiques internos en ladrillos cerámicos huecos de 0,12m, tomado de juntas en cara posterior de ladrillos visto, y revocos completos en interiores. Estructura de techo metálica, vigas reticuladas de hierro redondo con diagonales, ancladas a la viga de encadenado superior y correas de perfil C, canaletas de chapa galvanizada N° 25.

Cubierta de Techo en chapa galvanizada N° 25 aislación térmica e hidrófuga en membrana tipo alumair tensada con alambres. Cielorraso en placas de yeso tipo Knauf o Durlock, con aislación acústica en lana de vidrio de 50mm. con papel kraft. Aberturas: puertas interiores con marcos de chapa y hojas de cedro, Ventanas corredizas en aluminio color en vidrio repartido y con cortinas de enrollar P.V.C. reforzado, Puerta de Ingreso y de Cochera de 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 en latex y exteriores en acrílico transparente sobre ladrillo visto. Frente de placares y bauleras en marco de chapa y hojas enchapadas en madera de cedro corredizas, interiores de placard con melamina. Mueble de cocina y lavadero con bajo mesadas y alacena en M.D.F laminado, con mesada de granito y bachas de acero inoxidable. Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir). Grifería agua fría y caliente línea intermedia. Instalación agua fría y caliente con tanque de reserva. Instalación de gas en cilindros. Instalación eléctrica con cableado y llaves sin artefactos, instalación para T.V. y T.E.



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

PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad	Total
Replanteo de Obra	Gl	1		1.077.559,00
Excavaciones para Cimientos	m3	21,42		293.867,84
Mampostería de Cimiento	m3	21,42		1.364.510,76
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,51		1.457.392,93
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	46,3		128.634,37
Mampostería de Ladrillos comunes a la Vista	m3	14		1.233.640,94
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m3	295,6		3.324.642,76
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	15,6		1.133.502,40
Hormigón Armado Dinteles	m3	2,2		579.944,99
Revoque Azotado Impermeable	m2	198		256.441,68
Revoque completo Exterior	m2	104		782.946,32
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	33,2		70.782,40
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	313,6		1.291.947,33
Tomado de Juntas	m2	93		526.911,03
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con				
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada N° 25	m2	153		12.967.515,00
Canaleta de Chapa Galvanizada N° 25	ml	25,3		195.281,00
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	153		502.806,00
Cielorraso Placa de Yeso	m2	90		962.100,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	36,45		443.249,00
Aislación lana de vidrio 50mm con papel craft	m2	126,45		484.019,00
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	126,36		515.078,75
Contrapiso armado en cochera.	m2	19		162.476,22
Contrapiso Vereda	m2	46,2		188.324,14
Carpeta de nivelación b/ cerámico int. y ext.	m2	145,36		531.273,36
Pisos de cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	m2	140,46		2.264.133,74
Pisos de cerámico esmaltado 0,27 x 0,27 m	m2	4,8		77.373,22
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	46,2		553.416,86
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	92,37		244.790,66
Revestimiento Cerámico	m2	33,2		456.671,32
Pintura Látex Interior	m2	313,6		658.930,05
Pintura Látex Exterior	m2	104		281.656,96
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	90		181.763,10
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	36,45		93.896,66
Tratamiento Impreganación Ladrillo Visto	m2	93		314.526,93

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad	Total
Aberturas- puerta de ingreso y de cochera de acero inyectada, hojas de abrir.				
Puertas placa interiores en marco de chapa hojas enchapadas en cedro.				
Puertas Ventana y Ventanas aluminio color hojas corredizas en vidrio repartido				
todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio	Gl	1		6.439.791,42
Frentes de Placares con baulera con marcos de chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.				
Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1		659.787,50
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad. en M.D.F laminado.	Gl	1		2.434.782,70
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	Gl	1		931.238,95
Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma corriente y bocas de iluminación, s/ artef.				
Instalación de tablero y alimentación domicil. 220. Cañería, cableado, Telefonía y T.V.				
Colocación de artefactos.				
Cuenta con 66 bocas terminadas, con tablero y portero eléctrico.	Gl	1		4.851.961,68
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de Obra sin artefactos de:				
Instalación Supergas para cocina y calefón.				
Desagües cloacales primarios y secundarios.				
Desagües pluviales.				
Colocación de tanque de reserva con bajadas.				
Distribución de cañerías para agua fría y caliente con conexión a red.	Gl	1		4.854.065,35
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc.y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1		2.078.434,61
COSTO TOTAL \$				57.852.068,93
COSTO X M2\$				457654,22

Si se considera estimativamente un 15% de Gastos Generales, un 10% de beneficios y un 21% de IVA el MONTO TOTAL es de \$ 88.551.269,31
El m2 tiene un valor de \$ 700.508,42

solmet S.R.L.
Especialistas en construcción y soluciones metálicas

- Viviendas familiares
- Ampliaciones
- Locales comerciales
- Edificios
- Aberturas de aluminio
- Estructuras metálicas.

www.solmetposadas.com.ar

Av. Francisco de Haro 5153 Posadas, Misiones +54 9 376 15 4241800 solmet@solmetposadas.com.ar

DIXSA
DISEÑO + CONSTRUCCIÓN

- CONSTRUCCIÓN LLAVE EN MANO
- CONSTRUCCIÓN POR ETAPAS

¡NUEVA INCORPORACIÓN!
VENTA DE:

- CIELORRASOS DE PVC
- ESTRUCTURAS DE PVC

Av. Francisco de Aro 5153. Posadas, Mnes.
+54 9 376 4876461
dixsaconstrucciones

BOMBAS TABLEROS METALMECÁNICA

Expertos en
Obras Hídricas

HIDRA



+54 9 (376) 4288323

www.hidrasrl.com.ar

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

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

AREVALO

CONSTRUCCIONES

SERVICIOS

DISEÑO Y ARQUITECTURA

CONSTRUCCIÓN Y ASESORAMIENTO

CASAS A TU MEDIDA

INTERIORISMO Y REFACCIÓN

ABERTURAS DE ALUMINIO

CORRALÓN

Av. Lucas Braulio Areco (115) 2465 /ArevaloConstruccionesSRL

+54 3764 131039 03764 465821

arevalo_construcciones@hotmail.com

NOVEDADES



SAN JUSTO
ILUMINACIÓN

AV. SANTA CATALINA 2851

ASESORAMIENTO / COTIZACIONES
SERV. TÉCNICO / VISITAS A OBRAS

Flete
sin cargo



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



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

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



AIRE
ACONDICIONADO
Y CALEFACCIÓN
POR EXPERTOS

Así se ven
nuestras obras

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

OBRAS LLAVE EN MANO

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

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

 Materiales y equipamientos certificados y homologados

 Descansá en un único responsable

+30 Más de 30 años de experiencia

 La mejor relación precio-calidad

 Especialistas capacitados y actualizados. Ingenieros y técnicos matriculados.



EMPRESAS QUE CONFIARON EN NOSOTROS:

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



1 AÑO DE GARANTÍA
Mano de obra y materiales

Queremos acompañar tus proyectos,
iContactate con nosotros!

 376 461-7287  376 4429000

 Casa Central: Junin 2550 c/ Mitre (Pdás)

