

CUADROS DE PRECIOS Y COSTOS

La publicación mensual del constructor misionero

N 176

Año XIX, N° 176/ Abril de 2024

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



PROHIBIDA SU DISTRIBUCIÓN EN FORMATO DIGITAL



**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





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.







SERVICIO DE BOMBEO



LOSA HUECA



VIGUETAS PRETENSADAS



VENTA DE HORMIGÓN ELABORADO



TUBOS DE HORMIGÓN



POSTES DE HORMIGÓN



NAVES INDUSTRIALES





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

VENTA Y ASESORAMIENTO TÉCNICO		ADMINISTRACIÓN	
(0376) 4441113 int 116	(0376) 15 4859022	(0376) 4441113	Av. Santa Catalina 2805
Nemesio Parma, Lote 9		hormicon@hormiconsrl.com.ar	



**MUNDO
VIDRIOS**

INNOVANDO PARA TU HOGAR

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

¡Seguinos!




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

www.mundovidrios.com

info@mundovidrios.com **3764195565**



INVERSIONES EN BRASIL Y PARAGUAY






DESARROLLOS INMOBILIARIOS

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



 rhinobiliaria.com.ar 3764-676576 / 3765-011517  rhinobiliaria_

**SERVICIO
DE ALQUILER DE
HERRAMIENTAS**





 3765-011517  losotastermicas21  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
- ✓ Maqueteado Digital y Analógico

 /amaroarquitectura

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
		15.177,02
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3		
Material	Mano de obra	Total
		25.890,21
1.3 Terraplenamiento m3		
Material	Mano de obra	Total
		9.597,23
1.4 Desmonte m3		
Material	Mano de obra	Total
		9.597,23
1.5 Demoliciones m2 Losa		
Material	Mano de obra	Total
		28.300,68
1.6 Demoliciones m3 Mamposteria		
Material	Mano de obra	Total
		17.855,32

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
56.446,20	44.759,89	101.206,09
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
81.509,40	45.259,82	126.769,22

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
3.855,20	2.244,42	6.099,62
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
8.730,50	9.161,61	17.892,11

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
82.263,00	61.561,80	143.824,80
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
90.263,00	75.631,86	165.894,86
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
142.263,00	75.631,86	217.894,86
4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2		
Material	Mano de obra	Total
4.981,39	6.917,18	11.898,57
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
7.077,70	7.363,56	14.441,26

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
9.163,78	11.198,90	20.362,68
4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
12.475,90	12.863,03	25.338,93
4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2		
Material	Mano de obra	Total
11.182,40	8.820,56	20.002,96
4.9 De piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
56.629,70	103.703,95	160.333,65

5- Hormigón armado

5.1 Banquina		
Material	Mano de obra	Total
187.574,50	30.139,85	217.714,35
5.2 Para bases		
Material	Mano de obra	Total
200.940,50	82.988,18	283.928,68
5.3 Para fustes y columnas		
Material	Mano de obra	Total
322.361,30	151.924,29	474.285,59
5.4 Para losas		
Material	Mano de obra	Total
300.499,40	181.585,72	482.085,12
5.5 Para losas nervuradas		
Material	Mano de obra	Total
300.499,40	190.195,61	490.695,01
5.6 Para vigas		
Material	Mano de obra	Total
352.549,85	250.721,99	603.271,84
5.7 Para dinteles		
Material	Mano de obra	Total
262.416,48	291.989,38	554.405,86
5.8 Para tabiques		
Material	Mano de obra	Total
289.879,93	269.080,75	558.960,68
5.9 Para escaleras		
Material	Mano de obra	Total
256.473,93	307.791,43	564.265,36
5.10 Para encadenados		
Material	Mano de obra	Total
230.120,40	187.035,38	417.155,78
5.11 Para barandas		

Material	Mano de obra	Total
239.176,43	275.616,30	514.792,73
5.12 Para graderías		
Material	Mano de obra	Total
358.403,80	377.570,72	735.974,52
5.13 Para dados		
Material	Mano de obra	Total
274.027,85	175.736,22	449.764,07
5.14 Para tanque rectangular		
Material	Mano de obra	Total
329.219,93	295.328,25	624.548,18
5.15 Para tanque circular		
Material	Mano de obra	Total
424.575,85	438.671,19	863.247,04
5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
28.899,32	7.692,10	36.591,42
5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
32.802,42	7.692,10	40.494,52
5.18 Tabique H°A° no portante 7 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
17.609,14	26.618,83	44.227,96
5.19 Tabique H°A° portante 15 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
40.129,94	30.714,84	70.844,78

6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2		
Material	Mano de obra	Total
51.395,58	16.539,44	67.935,02
6.2 De tejas francesas (s/est.mad cep. vista) m2		
Material	Mano de obra	Total
103.161,74	18.482,10	121.643,84
6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2		
Material	Mano de obra	Total
44.702,84	7.390,34	52.093,18
6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m		
Material	Mano de obra	Total
		223.198,00

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2		
Material	Mano de obra	Total
913,19	1.758,76	2.671,95
7.2 Grueso para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
1.247,44	2.953,28	4.200,72
7.3 Grueso para exteriores m2		

Material	Mano de obra	Total
2.364,85	4.712,04	7.076,89
7.4 Completo a la cal fina interior m2		
Material	Mano de obra	Total
1.813,51	6.208,32	8.021,83
7.5 Completo a la cal fina exterior m2		
Material	Mano de obra	Total
3.027,80	11.707,79	14.735,59
7.6 De cemento con hidrófugo m2		
Material	Mano de obra	Total
7.914,36	13.321,92	21.236,28
7.7 Enlucido a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
423,98	3.963,90	4.387,88
7.8 Toma de junta m2		
Material	Mano de obra	Total
368,55	10.407,92	10.776,47
7.9 Enlucido de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
1.711,40	2.690,81	4.402,21
7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
4.906,62	5.644,09	10.550,71

8- Cielorrasos

8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
1.813,51	7.150,73	8.964,24
8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
2.285,68	6.129,76	8.415,44
8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2		
Material	Mano de obra	Total
27.468,03	8.374,18	35.842,21
8.4 Armazón p/cielor. Indep. c/estr. Metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
44.466,08	8.111,71	52.577,78
8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
12.263,62	8.899,13	21.162,75
8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
15.548,62	8.899,13	24.447,75
8.7 Cielorraso placa de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
		31.500,00

9- Contrapisos

9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
5.091,57	3.360,38	8.451,95
9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
4.082,48	3.360,38	7.442,86
9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
14.673,40	4.856,67	19.530,07
9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2		
Material	Mano de obra	Total
3.624,45	4.003,18	7.627,63

10- Pisos

10.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
3.966,00	4.488,85	8.454,85
10.2 De mosaicos graníticos m2		

Material	Mano de obra	Total
55.530,90	8.150,99	63.681,89
10.3 De mosaicos calcáreos m2		
Material	Mano de obra	Total
16.680,90	8.150,99	24.831,89
10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2		
Material	Mano de obra	Total
23.152,02	13.309,41	36.461,43
10.5 De ladrillos comunes de plano m2		
Material	Mano de obra	Total
7.830,90	6.431,52	14.262,42
10.6 De losetas de cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
16.680,90	8.150,99	24.831,89
10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2		
Material	Mano de obra	Total
16.680,90	8.150,99	24.831,89
10.8 De lajas irregulares m2		
Material	Mano de obra	Total
21.791,70	7.245,71	29.037,41
10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2		
Material	Mano de obra	Total
81.714,44	8.977,70	90.692,13
10.10 Pavimento de H°A° (esp. 10 cm) m2		
Material	Mano de obra	Total
35.809,38	7.088,58	42.897,96
10.11 Pavimento de bloques articulados m2		
Material	Mano de obra	Total
43.243,95	7.547,47	50.791,42
10.12 de Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
59.298,55	13.309,41	72.607,96

12- Cordones

12.1 De ladrillos prensados ml		
Material	Mano de obra	Total
4.891,65	10.841,80	15.733,45
12.2 De ladrillos comunes ml		
Material	Mano de obra	Total
5.497,15	12.338,08	17.835,23
12.3 De hormigón ml		
Material	Mano de obra	Total
6.326,00	8.675,94	15.001,94

13- Zócalos

13.1 De madera ml		
Material	Mano de obra	Total
6.051,81	1.942,67	7.994,48
13.2 De mosaicos graníticos ml		
Material	Mano de obra	Total
5.696,45	1.233,81	6.930,26
13.3 De mosaicos calcáreos ml		
Material	Mano de obra	Total
3.596,45	1.233,81	4.830,26
13.4 Cerámicos ml		
Material	Mano de obra	Total
5.066,45	1.233,81	6.300,26
13.5 De cemento alisado ml		
Material	Mano de obra	Total
365,66	1.758,76	2.124,42

13.6 De escalera en mármol ml		
Material	Mano de obra	Total
852.364,00	24.965,41	877.329,41
13.7 De escaleras en granito ml		
Material	Mano de obra	Total
212.364,00	24.965,41	237.329,41

14- Revestimientos

14.1 Azulejos		
Material	Mano de obra	Total
40.057,01	10.920,36	50.977,37
14.2 De Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
59.298,55	10.920,36	70.218,91
14.3 De Cerámicos		
Material	Mano de obra	Total
23.152,02	10.920,36	34.072,38

15- Pinturas

15.1 De muros a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
455,34	1.049,90	1.505,24
15.2 De muros al cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
441,24	1.049,90	1.491,14
15.3 Acrílico para exteriores m2		
Material	Mano de obra	Total
3.142,85	2.362,28	5.505,13
15.4 Acrílico para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
2.748,10	1.574,85	4.322,95
15.5 De Cielorraso a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
455,34	1.364,87	1.820,21
15.6 De Cielorraso al cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
441,24	1.364,87	1.806,11
15.7 De Cielorraso al látex exterior blanco m2		
Material	Mano de obra	Total
2.304,63	3.097,21	5.401,83
15.8 De Cielorraso al látex interior blanco m2		
Material	Mano de obra	Total
2.304,63	2.047,31	4.351,93
15.9 Barniz en Cielorraso de madera m2		
Material	Mano de obra	Total
8.042,12	3.149,70	11.191,82
15.10 Esmalte sintético en carpintería metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
5.739,58	5.249,50	10.989,08
15.11 Esmalte sintético en carpintería de mad. m2		
Material	Mano de obra	Total
3.956,68	4.724,55	8.681,23
15.12 Barniz en carpintería de madera m2		
Material	Mano de obra	Total
8.042,12	3.149,70	11.191,82
15.13 Pintura impermeab. Acril. Transp. m2		
Material	Mano de obra	Total
3.292,05	2.362,28	5.654,33

16- Tabique de Yeso

16.1 Placa yeso normal 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		39.500,00
16.2 Placa yeso verde 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		47.000,00
16.3 Placa yeso roja 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		43.500,00



Mejoramos un
10%

cualquier presupuesto
formal en igualdad de
condiciones.

Amoblamiento para
grandes obras.

Solicita Cotización

Instagram Facebook WhatsApp **indoors.com.ar**
Matorrales, Córdoba, Argentina.
03572-15695050 - 03572-15407222
info@indoorspuertas.com.ar





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 financiaciones





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** PLACAS DE YESO

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

KNAUF PLACAS DE YESO

CLEANEOAKUSTIC

AMF Cielorrasos de fibra mineral

Knauf Diamant

weber weber.pral monocapa

Revoques Manuales y Projectables

hazen

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 RESISTENTES

Drywall®

atenneas

CORNISAS
ADHESIVOS
ROSETAS
ROSETONES

ferreteria industrial aguilar
Sociedad Anónima

BLACK PANTHER

MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN

CORTADORA DE HORMIGÓN VIBROAPISONADOR FRATACHADORA

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

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

Aglomerados Fibrofacil Melaminas Fenólicos Chapadur Decoplas

Herrajes Tornillos Adhesivos Herramientas Lacas y Barnices Accesorios para muebles

FA PLAC
melamina

NUEVOS COLORES

PINOT GRIS MERLOT
CAMBELLIA SCOTCH
AMARANTO

Av San Martín 4482 esq. Cerro Cora
Pdas. 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](http://ecoaislacionesposadas.com)
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

BLANGINO

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

Ing. Lazarte Construcciones SRL

BLANGINO

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

Arq. ROBERTO ADRIÁN MARTÍNEZ

Coronel Álvarez 1533
☎ 376 4902627
☎ 376 4607719
Posadas Misiones

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

Cubik
IDEAS CONSTRUCTIVAS
¡Hacemos realidad tus ideas!

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

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



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



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
f / @constructoraresek +54(376)154639809



LEGA
S.R.L.

Corte y Plegado de chapas

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

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



arquitectura del norte
Arquitectura, Constructora & Inmobiliaria

@premoldeados arqdelnorte
Posadas, MISIONES
Av. Aguado 5768

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
Pastores de Hormigón // Macetas para jardín // Rollo alambre tejido

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

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

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



medrArq
arquitectura & construcción

Arq. Alejandro Bejuk & ASOCIADOS

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



INGELECT
PROYECTOS ELECTRICOS

CONSULTORÍA,
DISEÑO
& INSPECCIÓN
DE PROYECTOS
DE INGENIERÍA
ELECTROMECAÁNICA

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

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



PURPIR
PROTECCIÓN Y AISLAMIENTOS

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 f @purpircarrozadosyaislamientos i @purpirmisiones

FABRICANTES DE FURGONES PAQUETEROS FURGONES TÉRMICOS | CARROZADOS





VENTA DE Hormigón elaborado

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

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

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

Roller Deco.

VENTA, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORTINAS

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

+54 9 3755589080 rollerdeco20@gmail.com Larrea 1125, Oberá



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

cueros torres 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.



f 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



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



El lugar y el momento ideal.
CLIMAR



Amoblamientos de melamina

- Cocinas
- Placares / Vestidores
- Racks de TV
- Vanitoyrs

Contacto:
+54 9 3765 22 0272

Instagram:
@amoblamientosplacove





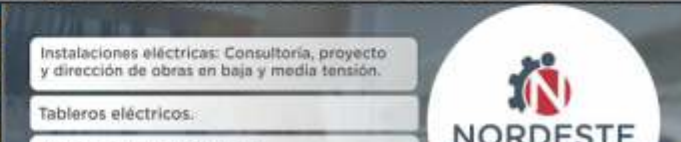
ejecución de obras civiles y de arquitectura



pisos industriales

proyecto, cálculo y ejecución de estructuras

prafasrl@gmail.com
Japón 1609 - Posadas - Misiones
tel.: +54-3764-576352
Ing. Roberto Pavía - MP n°2590



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

Tableros eléctricos.

Instalación y mantenimiento de aires acondicionados.

Instalación de calefones solares.

Instalación de señales débiles.

Ingeniería del Nordeste SRL

Nordeste Ingeniería SRL

ingenieriadelnordeste@gmail.com

3764-379898 3624-229563





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 26 de marzo al 03 de abril de 2024. DOLAR. COMPRA \$ 835,00 - VENTA \$ 875,00

SUMARIO

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

Tabla Salarial homologada convenio 76/75 y 577/10- marzo 2024
Acuerdo Paritario FEBRERO 2024. establece un incremento salarial que se aplicará respecto a las distintas categorías previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo N° 76/75 en el cual se otorgará Un aumento del 14% en el mes de febrero del 2024. Se aplicarán sobre los básicos vigentes al 31 de ENERO del 2024

Jornal Básico a partir 1 de febrero 2024

Categoría	ZONA "A"
	Salario Básico
Oficial Especial	2.573
Oficial	2.192
Medio Oficial	2.021
Ayudante	1.855
Sereno	336.660

EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de ABRIL del año 2024.
Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 144,78 m2 (plano adjunto) en sistema constructivo tradicional, cuyo costo por m2 nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o diferente sistema constructivo, el mercado de la construcción local, ofrece gran variedad de sistemas innovadores y el costo por m2 de ese modo varía.
A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho computo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado la tabla salarial homologada el 07 de marzo del 2024 (convenio 76/75 y 577) vigentes a partir del 01 de febrero del 2024 y precio de los materiales, (tomando como referencia dólar oficial en la semana que se ha solicitado los precios de materiales en comercios locales, sin considerar promociones ni ofertas, solo precios de lista). Las Obras Civiles, tanto públicas y privadas, con protocolo de trabajo, bajo estricto cumplimiento de protocolo elaborado por el del Ministerio de Trabajo.
Se publica notas proporcionadas por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos, Licenciados e Ingenieros) y de Comercios locales.

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

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



CANTERA NEDEL

Aridos 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.petreomix@gmail.com
+ 54 9 3743 410478

CanteraNedel.PetreoMix
canteranedel.petreomix

1-Seguriad e Higiene

1.1 elementos de seguridad e higiene

cono 75 cm c/reflectivo y base de goma	44.025,00
Cono 70 cm c/reflectivo y base mod. Económico	23.776,50
Red señalización naranja 1x50 mts	39.416,96
Cola de amarre de 2 mts regulable	51.166,67
Cartel 61 x 300 x 400 seguridad	3.318,30
Arnes de seguridad 4 p. sujeción	97.293,00
Cinta peligro x 200 mts	3.064,45
Cartel pvc corrugado 50 x 70	4.661,89
Casco Libus ME Class s/v amarillo	4.628,25
Capa pvc lluvia Deltaplus amarillo	19.688,58
Guante descarné soldador con refuerzo Steelpro	8.930,33
Botín Pampero P91 DN bidensidad c/p negro	67.214,89
Pantalón grafa de trabajo beige	13.240,43
Pantalon Pampero beige	19.772,30
Camisa Pampero beige	19.128,53
Camisa grafa de trabajo beige	13.240,43
Guante latex negro	2.632,55
Guante descarné amarillo p/corto sola pieza	2.983,86
Protector auditivo Libus Quantum c/cordel	546,14
Bota Pampero Job Master c/l negro	16.545,54
Faja lumbar Gaucho Comfort negro	25.768,16
Cinturon Liniero Eslingar c/elem de suj. 2 mts.regul/ p her. y prot lumb.	75.930,53
Anteojos Libus Eco line claro HC	1.871,67
Anteojos Libus Eco line gris HC	1.871,67
Protector auditivo Libus copa alternative	11.083,73

1.2 Herramientas

Andamio marca SORRENTO model PRE- ARMADI REFORZADO 3mt largo	565.843,00
Caballote telescópico marca Sorrento (1,20 -2,00 m)	171.282,80
Escala aluminio plegadiza 16 escalones	235.896,76
Escala aluminio 5 escalones	96.679,00
Escala pintor 8 escalones	64.564,57
Balde de albañil super reforzado p.v.c	4.218,80
Balde de albañil p.v.c. reforzado, manija inyectada	2.634,97
Barreta pata de cabra 3/4 x 80 cm	11.680,50
Bomba centrífuga 750w 1 HP	355.232,00
Carreta transportadora cajas c/ruedas de goma maciza p /150 kg.	128.223,00
Carretilla marca SORRENTO modelo L80 con rueda maciza 400 x 8	248.727,70
Carretilla de chapa Albero azul	99.815,30
Hormigonera SORRENTO I-130 MIX	784.243,00
Hormigonera Volteo I-400 SORRENTO C/motot monofasico	2.597.513,20
Cinta metrica 10 mt metálica	14.000,00
Amoladora angular 7" DeWalt 2200w	496.303,00
Amoladora angular 4,5" 1200 DeWalt	357.970,00
Cortadora cerámico 61 cm	111.566,73
Cortadora cerámico cerámica Rubi Star63 Platinum	366.589,90
Soldador inverter Lusqtoff 10-180A	287.200,55
Taladro percutor Dewalt 800w 13mm	380.311,00
Sierra Sencitiva Lusqtoff 2000w 350mm	172.683,88
Compresor aire Lusqtoff 50 L 2,5 HP	235.262,00
Hidrolavadora Premium Karcher 1600	872.530,00
Martillo rotomartillo 24 mm 800 watt ENEGY RH 24M/220 e func	418.656,00
Desmalezadora Gamma Elite 34 cc	267.900,00
Generador Gamma 7500 VE 15 hp	1.452.800,00
Guinche aparato electrico 400/800 Kgr alzada 6 a 12mts. 1350w	659.201,00
Estribera dobladora c/palanca regulable 16 mm	119.223,00
Cuchara de albañil Biassoni N° 7	26.633,95
Cuchara de albañil Biassoni N° 5	23.679,87
Tenaza armador Biassoni 225mm	18.595,82
Pala forjada Biassoni media luna angosta cabo corto	44.575,42
Pala estampada Biassoni pocera	25.750,16
Pala forjada Biassoni palear cabo corto	38.796,75

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

2-Perforación estudio Suelo

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

3-Ensayo de hormigón

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

4-Alquiler de equipos y de movimiento de tierra

Contenedor - día	35.000,00
Motoniveladora - hs	95.251,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y1/2 m3 - hs	71.935,00
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	46.435,00
Compactador con pata de cabra/liso hs	54.800,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	36.400,00
minicargadora cap. 1/4 m3 con implemento retro, mart hidr, etc - hs. - hs	59.655,00
camion volcador 14 m3 - hs	60.900,00
camion volcador batea 21 m3 -hs	86.757,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	360.000,00
baños químicos x mes	85.000,00

5-Áceros

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

5.2 Clavos y alambres

Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid	10.385,83
Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	21.242,91
Punta paris 2,87 x50,8 mm - kg	4.492,24
Punta paris 2,51 x 38,1 mm - kg	4.902,68
Punta paris 4,11 x 76,2 mm - kg	4.355,72
espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg	7.146,20
espiralado 2,51 x38,1 mm - kg	6.602,36
espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	6.469,93
alambre recocido N° 9 kg	4.111,65
alambre con concertina C45 450 mm x 10	139.412,57
alambre con concertina S30 300 mm x 10	76.453,26
alambre galvanizado N° 12 kg	6.945,37
alambre galvanizado N° 14 kg	6.958,54
alambre galvanizado N° 16 kg	7.151,32
alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts	189.397,20

5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -

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

5.4 Planchuelas perforadas x 6m

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

5.5 Mallas electrosoldadas 6x 2,4

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

5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml

10x10 mm x 0,9 mm	7.329,80
20x20 mm x 1,2 mm	15.257,46
30x30 mm x 1,2 mm	23.611,14
40x40 mm x 2 mm	46.995,63
50x50 mm x 2mm	49.720,02
60x60mm x1,6mm	63.898,44
80x80mm x2mm	96.526,82
100x100mm x 2 mm	122.910,80

5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml

10x20mm x 1,2 mm	11.581,75
15x20mm x 1,2 mm	13.476,96
20x40mm x 1,2 mm	23.483,96
20x50mm x 1,2 mm	28.293,30
30x60mm x 1,2 mm	36.732,95
40x50mm x 1,2 mm	36.527,06
50 x70mm x 1,6 mm	71.704,54
40 x100mm x 1,6 mm	74.505,10

5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml

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

5.9 Planchuelas de 6m

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

5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles

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

5.11 Zinguería y chapas - ml -

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

5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -

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

5.13 metal desplegado 1 x 3

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

5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -

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

5.15 Chapas Negra Laminado en frio

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

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

Chapa ray estampada 2,00 x 1,220 x 2,440	156.037,48
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000	608.552,20
Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x3000	325.546,62
Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x3000	731.408,41
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x6000	1.217.104,35

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

MUEBLES DE COCINA A MEDIDA



El perfecto equilibrio entre moderno y elegante. Su innovador diseño presenta una estructura única que lo convierte en el compañero ideal de todos los ambientes.

distribuidor oficial
FAPLAC
miembro

 **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

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

MÓDULO COMERCIAL TRANSPORTABLE

Superficie 15.20m²
✓ **Con baño y cocina**

+54 9 3764 16-2607
www.villalongaindustrial.com.ar
villalonga_industrial
VillalongaIndustrialYComercialSrl

VILLALONGA
VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

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

16.4 Para pisos de madera			
Cola vinílica - 6 kg			45.927,00
Brea - 18 kg			82.000,00
17 - Maderas			
17.1 tablas de pino - m2			
Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2			5.045,00
Puntales de 3" x3" - ml			1.133,00
17.2 tirantes por ml - hasta 5m -			
de pino 2" x 5" sin cepillar			1.910,00
de pino 2" x 5" cepillado			2.080,00
de pino 2" x 5" impregnado			4.564,00
de pino 3" x 6" sin cepillar			3.420,00
de pino 3" x 6" cepillado			3.762,00
de pino 3" x 6" impregnado			6.600,00
clavadores 2"x2" pino - ml			576,00
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml			300,00
Listón pino eliotti 1"x3" - ml			436,00
Listón pino eliotti 1"x4" - ml			576,00
Listón pino eliotti 2"x3" - ml			867,00
Listón pino eliotti 1 1/2 "x 2" - ml			435,00
17.3 Machimbres			
Pino eliotti 1/2 "			3.300,00
Pino eliotti 1 "			6.600,00
pino eliotti 3/4"			5.928,00
17.4 Fenólicos			
Fenólico 18mm con film de 1,22 x2,44m			180.000,00
Fenólico 18mm de 1,22 x2,44 m			37.500,00
MDF crudo estándar 5,5mm			23.000,00
MDF crudo estándar 9mm			31.000,00
MDF crudo estándar 12mm			38.000,00
MDF crudo estándar 15mm			42.500,00
M.D.F. melamina blanca 18mm- 1,85 x 2,75			89.000,00
M.D.F. melamina ranurada blanca 18mm - 1,83 x 2,60			160.000,00
M.D.F. Línea URBAN ETNICA 18 mm- 1,83 x 2,75			91.000,00
M.D.F. melamina fondo blanco			25.500,00
M.D.F. Nature 2,75 x 1,83 18mm			89.000,00
M.D.F. Clásico 2,75 x 1,83 18mm			79.000,00
MDF crudo estándar 18mm			54.000,00
Chapadur 1,20 x 1 habano			6.000,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 18mm 1,85 x2,75			59.000,00
Aglomerado/ melamina 2 caras nature texturado 18mm 1,83 x2,75			77.625,00
Aglomerado/ melamina almendra/ceniza 18mm 1,85 x2,75			67.563,00
Aglomerado/ melamina colores/aluminio 18mm 1,85 x2,75			70.438,00
17.5 Maderas Industrializada			
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -			
15 mm blancas			44.000,00
18 mm blancas			37.000,00
17.5.2 Viguetas multilaminadas - un -			
Pino 3 x 6 x 1 pie			3.276,00
Eucalipto 3 x 6 x pie			3.666,00
18 - Cubiertas de techo			
18.1 Chapas galvanizadas			
1,10x3,0m Nº 25			88.880,54
1,10x3,50m Nº 25			103.686,17
1,10x5,0m Nº 25			148.126,78
1,10x6,0m Nº 25			177.734,33
1,10x7,0m Nº 25			207.408,65
1,10x8,5m Nº 25			251.840,76
1,10x10m Nº 25			296.253,56
1,10x13m Nº 25			385.222,14
1,10x3,0m Nº 27			76.496,24
1,10x3,50m Nº 27			89.123,60
1,10x5,0m Nº 27			127.722,01
18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -			
1,10 x 1,00 estándar verde y blanca			18043,83
18.3 Chapas de cartón - un .			
Fibroasfálticas estandar - 1,60 x 0,60			5.000,00
Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60			7.400,00
Fibroasfáltica estandar - 2,10 x 0,90			9.400,00
Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90			16.000,00
18.4 Chapas de cincalum			
acanalada 27 1,08 x 3,00			81.178,33
acanalada 25 1,08 x 3,00			90.337,74
acanalada 25 1,08 x 5,00			150.577,57
acanalada 25 1,08 x 6,00			180.701,85
acanalada 25 1,08 x 7,00			210.859,08
acanalada 25 1,08 x 9,00			271.052,79
trapezoidal 25 1,10 x 3,00			91.183,33
trapezoidal 25 1,10 x 5,00			151.987,02
trapezoidal 25 1,10 x 8,00			243.167,40
trapezoidal 25 1,10 x 12m			364.680,21
trapezoidal 25 1,10 x 13,00			397.845,50
18.5 chapas prepintadas N25			
acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00			276.186,07
acanalada 25 Negra 1,08 x 13,00			598.496,17
acanalada 25 Negra 1,08 x 4,00			184.162,22
acanalada 25 Negra 1,08 x 8,00			368.324,39

trapezoidal 25 Negra 1,10 x 4,00			185.907,84
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 7,00			325.304,97
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 10			464.865,86
trapezoidal 25 Verde 1,10 x 10			460.562,59
trapezoidal 25 Verde 1,10 x 4,00			184.186,88
trapeizodal 25 Azul 110 x 7,50			331.328,54
trapeizodal 25 Azul 110 x 10,50			496.899,76
trapeizodal 25 Blanca 110 x 4,00			177.708,69

18.6 Tejas			
Teja portuguesa natural			3.300,00
Teja portuguesa esmaltada			3.400,00
Teja francesa natural			5.000,00
teja francesa esmaltada			6.000,00
Cumbrera /caballete/ natural			6.100,00
Cumbrera /caballete/ esmaltado			6.300,00

19- Aberturas			
19.1 a Puertas de acero inyectado			
Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp. 0,90 x 2,05			541.701,88
Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp.dos tableros 0,90 x 2,05			317.448,03
Puerta ciega de acero iny. . 7 tableros detalles de acero inox. 0,90 x 2,05			704.984,72
Puerta ciega de acero iny.4 tableros 1 lateral 1,44 x 2,05			904.812,05
Porton ciego de acero iny. . 7 tabl. det. en acero inox. 2,62 x 2,05			2.152.058,08

19.1 b Puertas de aluminio			
Puerta ciega aluminio blanco tablero tubular 0,85 x 2,00			372.028,06
Puerta ciega aluminio blanco tablero simple 0,75 x 2,00			351.156,48
Puerta aluminio blanco tubular, vidrio repartido horiz. 0,85 x 2,00			460.664,62
Puerta aluminio blanco tablero tubular, vidreada 0,85 x 2,00			455.011,44

19.1 c Puertas de madera			
Puerta ciega mach hiriz. con barral de acero lustrada 0,90 x12,05			1.452.300,00
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,75 x 2,04			250.660,01
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,80 x 2,04			262.507,73
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco chapa 0,90 x 2,04			270.200,00
Puerta de embutir correidza cedro marco de chapa 1,70 x 2,04			654.998,87

19.1 d Puertas de chapa			
Puerta ciega de chapa tablero 0,85 x 2,05			178334,64

19.2 Ventanas de aluminio			
Ventana correidza con celosia vidrio repartido 1,50 x 2,00			1.016.950,90
Ventana correidza con celosia vidrio entero 1,20 x 2,00			944.780,20
Ventana correidza con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10			593.768,13
Ventana de abrir con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10			711.209,54
Ventana correidza vidrio entero 2,00 x 2,00			537.999,83
Ventana correidza vidrio entero con rejas 1,50 x 1,00			242.756,02
Ventana correidza vidrio entero 1,20 x 0,60			183.707,26
Ventana correidza vidrio entero 1,00 x 0,40			128.215,23
Ventana correidza vidrio repartido 1,20 x 2,00			354.798,30
Ventana correidza vidrio repartido 1,50 x 1,50			305.085,29
Ventana correidza vidrio repartido 1,50 x 1,10			295.243,81
Ventana correidza vidrio repartido 1,80 x 1,10			286.058,44
Ventana correidza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00			459.268,14
Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110			175.177,99
Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110			154.790,80
Aireador 0,60 x0,40			160.743,87

20- Cortinas de enrollar y persianas		
20.1 Interiores m2		
Roller block out 1,90 x 1,60m		123.435,00
Roller doble block out y scren 2,00 x 1,65 m		234.000,00
Roller Sun Screen 6% 1,10 x 2,20 m		340.574,00
Roller block outgris 2,00 x 2,20 m		284.674,00
Roller diseño eclipse simple 1,30 x 2,20 m		171.756,00

21- Herrajes y cerraduras			
cerradura obra caja ang. 40 mm			21.536,00
cerradura obra correidza 40 mm			42.094,00
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)			7.281,00
bisagra municion 100x75 2A			9.300,00
ficha carpinter rev. 2x3x2 mm			2.150,00
pomela 110x62 recta (hierro)			3.445,00
pomela 140x70 recta (hierro)			5.243,00
manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular			15.860,00
manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm			24.893,00
linea sanatorio c/ros. 48 mm			28.202,00
manijón c/ch. 250x50 biselado			26.851,00
cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010			24.206,00

22- Pisos			
22.1 Alfombras y césped sintético - m2 -			
Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m			19.800,00
Césped sintético 25 mm alto transito			24.900,00
22.2 Pisos de goma - m2 -			
Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm			39.800,00
Piso de goma negro liso 2,5 mm			31.000,00

22.3 Pisos flotante - m2 -			
Piso flotante x caja - 2,392 ,m2			79.800,00
Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml			13.000,00
Terminal o transición perimetral plano aluminio. - 2,70 m - ml			22.000,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml			32.000,00
Nariz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml			26.900,00
Cuarto caña M.D.F. revestido 15mm x 15mm - 2,70 m - un			7.600,00
Manta de Polietileno c/ solapado - 20m x 1m - esp. 2mm - m2			18.000,00

444 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
OBERA – MNES.

AV. ROQUE SAÉNZ PEÑA 2529
POSADAS – MNES.

AV. LAVALLE 2871 LOCAL 4
G.DOR. VIRASORO – CTS.

PROYECTO

ESTUDIO

CONSTRUCCIÓN

SERVICIOS

DIRECCIÓN

nea eléctrica

Materialios 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	41.640,00	
Entablonado Guayubira 19 x 65 mm x LV 50/80 cm	60.138,00	
Entablonado Guatambu 19 x 120 mm x LV 90/100 cm	58.987,00	
Entablonado Lapacho 14 x 65 mm x LV 58/120 cm	49.000,00	
Entablonado Incienso 14 x 65 mm x LV 100/118 cm	69.360,00	
Entablonado Anchico 14 x 90 mm x LV 60/120 cm	48.860,00	
Entablonado Espina Corona 20 x 65 mm x LV 45/90 cm	49.950,00	
Deck eucaliptus 19 x 90 mm x LV 100/120 cm	27.900,00	
Deck Lapacho 20 x 65 mm x LV 120/300 cm	67.200,00	

22.5 Pisos vinílicos - m2 -		
vinílico flotante sistema Click 4mm espesor	34.900,00	
vinílico flotante sistema Click 8mm espesor	56.000,00	

22.6 Pisos adoquines - m2 -		
Adoquin	28.000,00	

22.7 Losetas de cementos - m2 -		
Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	13.000,00	
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	11.000,00	

22.8 Pisos calcáreos - m2 -		
Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	13.000,00	
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	14.000,00	

22.9 Pisos graníticos- m2 -		
reconstituido x m2	50.000,00	
Mosaico granitico costero pulido 3cm esp.	18.000,00	

22.10 Pisos cerámicos - m2 -		
Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	13.662,87	
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m	17.490,97	

22.11 Pisos mármol - m2 -		
Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	850.000,00	

23- Zocalos

23.1 Calcáreos - ml -		
-----------------------	--	--

Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	3.000,00	
-----------------------------------	----------	--

23.2 Graníticos - ml -		
------------------------	--	--

Blanco, Negro, Blanco y Negro	5.000,00	
-------------------------------	----------	--

23.3 Cerámicos esmaltados - un -		
----------------------------------	--	--

Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	4.400,00	
--	----------	--

23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -		
Grapia/ anchico/lapacho	3.600,00	
kiri	4.400,00	

24 - Revestimiento

Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg.	12.295,19	
Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr.	8.206,38	
Rev. int. Proyectable Alpress x 35 kgr	27.721,10	
Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr	133.210,33	
Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr.	84.700,00	
Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr,	88.814,00	
Rev. Acrílico Quimtex Vallarta x 27 kgr.	75.383,00	
Rev. Acrílico Quimtex a llana Romano x 27 kgr.	66.550,00	
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	55.000,00	

25 - Mármoles, granitos, piedras naturales

25.1 Mármoles - m2 -		
Blanco turco x 2 cm	550.000,00	
Galala x 2 cm	540.000,00	
Carrara x 2 cm	876.700,00	
Travertino x 2 cm	850.000,00	

25.2 Granitos - m2 -

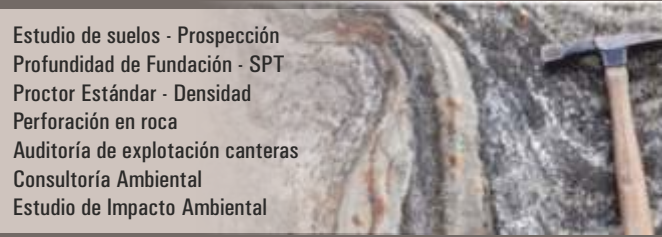
Gris mara - esp. 2 cm	239.500,00	
Gris perla - rosa del salto	210.000,00	
Negro Absoluto x 2 cm	1.143.500,00	
Rojo dragón x 2 cm	193.500,00	
Verde ubatuba x 2 cm	400.200,00	
Negro Brasil	440.000,00	



Geólogo Consultor

Hugo Martinez

M.P. Nac. N° 2859
M.P. Prov. N° 3429
RPCEIA N° 114,
REPCAAM N° 15



Estudio de suelos - Prospección

Profundidad de Fundación - SPT

Proctor Estándar - Densidad

Perforación en roca

Auditoría de explotación canteras

Consultoría Ambiental

Estudio de Impacto Ambiental

Se acepta llamadas o msjs vía Whatsapp

Tel. 2974002776 - Posadas Misiones

25.3 Piedras naturales lajas - m2 -		
Laja negra irregular	14.000,00	
Laja negra cortada	17.000,00	

26 - Molduras ml

Deco AT 35 x 2,00 ml	2.130,17	
Deco AT 40 x 2,00 ml	2.650,09	
Deco AT 46 x 200 ml	2.700,54	
Wing Deco ext. WT 321 2 ml	26.703,48	
Wing Deco ext. WR 211 2 ml	32.995,60	

27 - Instalaciones contra incendio - un -

Extintor clase ABC x 5 kg	103.019,40	
Extintor clase ABC x 10 kg	172.425,00	
Extintor CO2 x 5 kg	377.196,93	
Extintor CO2 x 10 kg	711.645,16	
Haloclean (ecolog) x 5 kg	860.552,00	
Haloclean (ecolog) x 10 kg	1.659.539,20	
Nicho manguera c/puerta s/vidrio 550 x 580 x 170	71.380,32	
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	505.468,43	
Valvula tipo teatro 2,0/0	99.311,36	
Boquilla chorro niebla 1 3/4 1. 1/2	42.101,92	
Lanza chorro pleno 2,0/0"	64.503,62	
luminaria autónoma led 12/18 hs.	29.345,65	
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	1.922,45	
Señalización led salida 6 hs.	64.476,06	
Detectores de humo con bateria	45.863,00	
Balde de arena c/ tapa manija movil y calco	52.880,02	

28 - Instalación eléctrica

28.1 Caja de distribución metálica - un -

CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.CH.	516,20	
CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.GR.	1.527,57	
CAJA Hº20 CUAD.10x10 004 ENY	1.800,60	
CAJA Hº20 RECT.5x10	739,43	
CAJA CHAPA 20 CUAD.5x5	516,20	

28.2 Caja para conexiones - un -

CAJA CONEX.Hº PERFOR 10x10x 7	6.291,34	
CAJA CONEX.Hº PERFOR 15x15x 7	8.489,16	
CAJA CONEX.Hº PERFOR 10x10x10	6.413,75	
CAJA CONEX.Hº PERFOR 15x15x10	8.803,04	
CAJA CONEX.Hº PERFOR 20x20x10	12.041,88	
CAJA CONEX.Hº PERFOR 20x30x10	18.758,58	

28.3 Caños - un -

CAÑO Hº LIV/ BWG 5/8"	12.117,36	
CAÑO Hº LIV/BWG 3/4"	14.504,88	
CAÑO Hº LIV/BWG 7/8"	18.622,68	
CAÑO Hº LIV/BWG 1"	20.307,56	
CAÑO Hº LIV/BWG 1 1/4"	32.775,34	
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 5/8"	16.450,32	
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 3/4"	20.164,13	
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 7/8"	22.903,88	
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 1"	27.312,18	
CAÑO Hº SEMIPES/MOP 1 1/4"	39.756,35	
TUBO RIG.PVC RAL735 5/8"TR0016	2.204,02	
TUBO RIG.PVC RAL735 3/4"TR0020	2.656,36	
TUBO RIG.PVC RAL735 7/8"TR0022	3.575,54	
TUBO RIG.PVC RAL735 1"TR0025	3.751,94	
TUBO RIG.PVC RAL735 1 1/4"TR032	5.547,33	
CAÑO PVC CORRUG LIV 5/8" 50MT	330,94	
CAÑO PVC CORRUG LIV 3/4"TUBE	531,65	
CAÑO PVC CORRUG LIV 7/8"TUBE	636,53	
CAÑO PVC CORRUG LIV 1"TUBE	813,88	
CANO PVC CORRUG LIV 1,1/4" TUBE	1.209,69	

28.4 Curvas - un -

Curva hierro liviano 5/8"	969,70	
Curva hierro liviano 3/4"	1.080,96	
Curva hierro liviano 7/8"	1.524,60	
Curva hierro liviano 1"	2.054,40	
Curva hierro liviano 1 1/4"	4.499,11	
Curva p/t.rig 5/8"	491,94	
Curva p/t.rig 3/4"	535,86	
Curva p/t.rig 7/8"	638,86	
Curva p/t.rig 1"	686,92	
Curva p/t.rig 1 1/4"	1.601,30	

28.5 Uniones - un -

Union hierro 5/8"	224,01	
Union hierro 3/4"	288,03	
Union hierro 7/8"	389,62	
Union hierro 1"	564,48	
Union hierro 1 1/4"	1.236,62	
Union p/t.rig 5/8"	170,98	
Union p/t.rig 3/4"	178,80	
Union p/t.rig 7/8"	237,89	
Union p/t.rig 1"	257,75	
Union p/t.rig 1 1/4"	624,72	

28.6 Conectores - un -

CONECTOR HIERRO 5/8"	490,76	
CONECTOR HIERRO 3/4"	490,76	
CONECTOR HIERRO 7/8"	882,46	
CONECTOR HIERRO 1"	1.094,11	
CONECTOR HIERRO 1 1/4"	2.338,76	
CONECTOR P/T.RIG 5/8"	237,89	
CONECTOR P/T.RIG 3/4"	239,96	
CONECTOR P/T.RIG 7/8"	453,79	
CONECTOR P/T.RIG 1"	511,82	
CONECTOR P/T.RIG 1 1/4"	1.200,33	
TUBO Led T8 .16W 120 cm	4.079,11	
listón simple 120cm	2.981,36	
COND.UNIPOL x 1.5 mm2	1.051,21	

COND.UNIPOL x 2,5 mm2	1.678,43	
COND.UNIPOL x 4 mm2	2.604,43	
COND.UNIPOL x 6 mm2	3.843,39	

28.7 Pilar - un -

CAJA MED MONOFASICO EMSA	47.113,41	
CAJA MED TRIFASICO EMSA	94.226,81	
CAJA MED MONOFASICO RURAL	56.551,95	
CONJU. PUERTA/MARCO MED MONOFASICO	31.091,68	
TUERCA GALVANIZADA 1 1/2"	4.290,88	
CAÑO Hº PILAR GALVAN 1 1/4"	100.936,26	
PIPETA PILAR pvc 1 1/4" nylon	2.138,23	
PORTAFUSIBLE AEREO 30A	6.512,22	
MORSETO C/PEINE AL	4.130,26	
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T	36.290,32	

28.8 Tableros - un -

Gabinete med colect. 4 monof. Emsa	763.411,69	
Gabinete med colect.8 monof. Emsa	1.056.482,46	
Gabinete med col 4 trif. Emsa	953.530,94	
Gabinete med col 9 trif emsa	1.925.701,02	

28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -

LLAVE ARM. EMB. 1 PTO 10A	2.012,58	
LLAVE ARM. EMB. 2 PTO 10A	2.743,55	
LLAVE ARM EMB 1 TMA. C/T 10A	2.097,94	
LLAVE ARM EMB 2 TMA. C/T 10A	2.916,97	
LLAVE ARM. 2 PTO. / TMA 10A	2.831,31	

28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional - un -

Llave armada 1 pto bast. Visto	1.845,07	
Llave armada 2 pto bast. Visto	2.464,50	
Llave armada 3 pto bast. Visto	2.720,25	

28.11 Llaves armadas de superficie - un -

Llave ext. 1p	1.731,25	
Llave ext. 1t	1.875,52	
Llave ext. 1p 1t	3.606,77	
Llave ext. 2pto 1 toma	5.339,97	
Llave exterior 3 ptos	5.193,75	
Llave exterior 3 toma	5.626,56	
Llave exterior 2 pto	3.462,50	

28.12 Iluminación - un -

PORTALÁMPARAS BAKELITA 3 PZAS	1.035,77	
RECEPTÁCULO RECTO BAKELITA 3 PZAS	1.353,70	
LISTON TUBO LED 60 CM	4.432,83	
LISTON TUBO LED 120 CM	5.808,54	
LAMP LED BULBO LD/LC 9W E27	1.885,56	
LAMP LED BULBO LD/LC 12W E27	2.338,70	
LAMP LED BULBO LD/LC 14W E27	2.772,51	
LAMP LED 30W HIGH POWER E27 GALPONERA	12.412,94	
LAMP LED 40W HIGH POWER E27 GALPONERA	15.849,05	
LAMP LED 50W HIGH POWER E27 GALPONERA	20.552,22	
TUBO LED T8 18 W 120 CM	3.920,90	

28.13 Conductores - un -

COND.PARAL2 x 1,50mm2 IRAM2183	1.477,00	
COND.PARAL. 2 x 2,50 mm2	2.396,00	
COND.T.SUBTERR 2 x 4 mm2	6.059,25	
COND.T.SUBTERR 2 x 6 mm2	8.383,03	
COND.T.SUBTERR 2 x 10 mm2	13.140,24	
COND.T.SUBTERR 2 x 16 mm2	19.818,86	
COND.T.SUBTERR 3 x 1,5 mm2	3.642,78	
COND.T.SUBTERR 3 x 2,5 mm2	5.389,01	
COND.T.SUBTERR 3 x 4 mm2	8.175,07	
COND.T.SUBTERR 3 x 6 mm2	11.233,51	
COND.T.SUBTERR 3 x 10 mm2	18.247,82	
COND.T.SUBTERR 3 x 16 mm2	27.288,66	
COND.T.SUBTERR 4 x 6 mm2	14.178,93	
COND.T.SUBTERR 4 x 10 mm2	22.473,81	
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 4mm	5.371,11	
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 6mm	7.649,52	
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x 6mm	19.071,87	
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x10mm	29.658,76	
COND. Acome. Conce.Antih 6/6mm	10.638,47	

28.14 Protecciones - un -

Interr.difer 2x25a sica	64.206,69	
Interr.difer 2x40a	69.641,32	
Int.term. 3ka c 1x 5a sica	7.442,93	
Int.term. 3ka c 1x 10a sica	7.442,93	
Int.term. 3ka.c 1 x 15a sica	7.442,93	
Int.term. 3ka c 1 x 20a sica	7.442,93	
Int.term.3ka c 1 x 25a sica	7.442,93	
Int.term.3ka c 1 x 32a sica	7.442,93	
Int.term.3ka c 1 x 40a sica	10.718,75	
Int.term.3ka c 2 x 10a sica	16.087,54	
Int.term.3ka c 2 x 15a sica	16.087,54	
Int.term.3ka c 2 x 20a sica	16.087,54	
Int.term.3ka c 2 x 25a sica	16.087,54	
Int.term.3ka c 2 x 32a sica	16.087,54	
Int.term.3ka c 2 x 40a sica	21.473,32	
Int.term.3ka c 2 x 50a sica	29.473,04	
Int.term.3ka c 2 x 63a sica	29.473,04	

29- Instalación de gas FUSIOGAS - un -

tubo 20mm x 4m	18.644,36	
tubo 25mm x 4m	24.166,41	
tubo 32mm x m	36.836,09	
tubo fusiogas 40mm x 4 m	42.503,29	
codo 90 RH 25 x 1/2	5.487,31	

llave de paso cy R cro 3/4	13.107,49
llave de paso H3 Cy R cro 1	15.167,72
valvula esclusa 13mm	16.000,00
valvula esclusa 19mm	18.800,00
valvula esclusa 25mm	26.800,00
llave paso 1/2 HH bronce	10.848,36
llave paso 3/4 HH camp	22.180,69
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	12.824,43
tubo H3 verde 3/4 x 6m F/C	19.247,61
tubo H3 verde 1 x6m F/C	29.173,34
tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C	58.569,14
tubo H3 verde 2 x6m F/C	85.543,84
30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct	
portarej, 12x12 c rej metal	5.185,27
portarej, 15x15 c rej metal	6.501,58
portarej, 20x20 c rej metal	23.872,33
marco acero inox prol + rej 10x10	49.007,40
30.7.3 Piletas y bocas de acceso	
pileta de patio bajo rej 10x10	4.075,45
Buje red H3 3 x 1 1/2	7.666,03
recept de ducha rej PVC	1.760,40
boca acceso horiz. 110-63	5.749,08
caño camara 110 roc.	6.890,40
valvula anti-retorno pvc 110 mm	65.796,08
desengrasante 110x63 sif y dif	78.632,80
30.8 Ramales - un	
ramal HH 40x40	1.190,12
ramal MH 110x63	4.177,50
ramal MH 110x110	5.288,64
ramal 45 HH 40	1.719,88
ramal 45 MH 63x63	3.135,85
ramal 45 MH 110x110	6.624,85
ramal 45 MH 110x63	4.705,95
30.9 Curvas - un	
curva 90 MH 110mm	4.705,95
curva MH 63mm	2.115,82
curva 40mm	900,19
30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -	
diam. 40 mm x 4 m	7.413,19
diam. 63 mm x 4 m	11.637,03
diam. 110 mm x 4 m	21.523,31
diam. 160 mm x 4 m	45.945,37
30.11 Bujes de reduccion - un -	
buje de reduccion 63 x 40 mm MH-	899,20
buje de reduccion 110x63 mm MH -	2.243,82
30.12 Sifones - un -	
30.12.1 Tipo botella - un -	
Sifón bot coc simp 50 X2"	7.952,07
sifon bot coc. Dob 50x2 R	13.253,63
30.12.2 Tipo standard - un -	
sifon PVC s/acces 50mm doble	9.477,25
sifon PVC s/acces 50mm simple	4.232,86
30.13 Varios	
aro base inodoro PVC	828,89
desplazador de inodoro largo 12 cm	6.429,57
cañoamo 20 grs	1.125,62
cañoamo 50 grs	2.471,47
solución lubricante 125cc	8.284,09
solución lubricante 250cc	13.807,07
teflon estándar 1/2 x 10 mts.	395,00
teflon estándar 3/4 x 10 mts.	596,24
sellador H3 125 cc	7.474,24
sellador H3 50 cc	4.709,02
30.14 Tanques	
tanque 400 lts. gris plata	143.958,05
tanque 600 lts gris plata	169.615,11
tanque 1100 lts gris plata	284.173,51
tanque 850 lts gris plata	247.397,01
30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -	
Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado	520.000,00
Alacena comb. c/ frente laqueado	578.600,00
31- Telefonía Porteros Alarmas - un -	
Central Telefonica 1x 4	344.369,00
Telefono inalámbrico	104.295,00
Conductor Telef. 1 par	278,94
Conductor Telef. 2 par	393,62
Conductor Telef. 4 par	656,31
Conductor Telef. 6 par	927,16
Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins	75.000,00
Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro	896.889,00
Cable portero 1 par	193,66
Cable portero 2 pares	274,11
Cable portero 4 pares	494,93
32 Televisión - un -	
Ficha TV. macho pin grueso 75 OHMS	4.030,70
Divisores de línea 2 vías 75 OHMS exterior	1.076,00
Ficha macho rosca RG 5 9	1.076,00
Empalmep/cable coaxil	1.655,00

33 Acondicionadores de Aire - un -	
Split F/C 2250	894.660,00
Split F/C 3000	943.852,00
Split F/C 4500	1.403.165,00
Split F/C 6000	1.787.282,00
Split F/C Piso Techo 9.000	4.966.944,00
Split F/C Piso Techo 15.000	5.343.714,00
34 Rejilla de ventilación	
Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m retorno	45.414,00
Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m impulsión	83.259,00
35 Extractores para baños y cocinas	
Extractor cocina	296.615,00
Extractor baño	43.879,00
36 - Extractores Eólicos giratorios c/ colocación - un -	
Aluminio 600mm línea premium. Base, cuello, cabeza	403.306,00
Aluminio 600mm línea ECO Base, cabeza	335.000,00
37 - Piletas de Natación y accesorios	
37.1 Equipamientos - un -	
Limpiafondo 8 ruedas	30.000,00
Mango telescópico x 3,60 m	44.000,00
Skimmer boca chica	45.000,00
Skimmer boca grande	60.000,00
Cámara de fondo	21.000,00
Saca hojas con mango x 1,80 m	18.000,00
Manguera flotante x m x 11/2"	4.000,00
Toma de limpiafondo	21.000,00
Retornos orientales	5.500,00
37.2 Filtros y Bombas - un -	
Filtros arena Vc 30	157.000,00
Filtros arena Vc100	336.000,00
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	275.000,00
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	286.000,00
37.3 Pisos atérmicos -antideslizantes - un -	
loseta 40 x40	13.000,00
Loseta 50x50	12.600,00
37.4 Venecitas - ml -	
m2 colores	61.496,00
38 - Calefacción	
38.1 Calefones - un -	
Calefón Gas de 14 lts.	727.000,00
Termotanque eléctrico 85 lts.	558.000,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	544.000,00





WhatsApp 376 450-7598
Movimiento de suelo en todo Misiones



singular
tu lugar
Inmobiliaria + Ingeniería

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
 @inmobiliariaingenieriasingular
 www.inmobiliariamasingeneria.com.ar

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



Termotanque solar atmosférico 100 lts	635.754,00
Termotanque solar atmosférico 150 lts	780.379,00
Termotanque solar atmosférico 200 lts	933.588,00
Termotanque solar atmosférico 250 lts	1.151.077,00
Termotanque solar atmosférico 300 lts	1.295.121,00
Resistencia eléctrica c/ termostato	33.546,00
Tanque prellenado	109.105,00
39 -Pinturas y Accesorios	
39.1 Pinturas	
Fondo sintético blanco - 20 lts.	278.618,00
Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.	18.035,00
Acrilico interior - 20 lts.	219.409,30
Acrílico exterior - 20 lts.	218.090,40
convertidor de óxido - 1 lt.	22.778,00
latex p/cielorrasos int./ext Blanco - 20 lts.	224.865,00
Esmalte sintético - 1 lt.	13.841,19
Impermeabilizante acrílico transparente 20 lts.	263.255,30
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	103.294,07
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr..	149.177,27
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	185.482,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	219.402,04
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	123.567,00
Impregnante para deck 4 lts	93.240,18
39.2 Pinturas para Pisos	
Lacas p/pisos de madera PU. - 1 lt.	38.476,93
Plastificante pisos Deek - 1 lt.	20.540,00
P/ alizado de cem. Sintético p/ pisos - 1 lt.	11.930,00
Caucho para pisos - 1 lt.	21.360,00
Padle/ tennis - 1 lt.	11.920,00
Epoxi pisos (alto sólido) Ay B 1 lt + 1/4 lt	71.150,00
39.3 Accesorios - un -	
Rodillo lana 220 mm	13.850,00
Pincel N° 20	5.650,00
Aguarrás	8.059,92
Cinta 18 mm x 50 m	3.824,81
Lija al agua n° 100	1.319,00
viruta mediana (paquete)	3.400,00
40 - Decoración	
40.1 Tapizados - ml -	
cuero ecologico 1,40m ancho	18.350,00
Pana 1,50 ancho	29.500,00
40.2 Mediasombra - ml -	
Media sombra premium de 90 %	26.345,00
41 - Vidrios y Espejos	
41.1 Vidrios - m2 -	
Float transparente 3mm	30.824,00
Float transparente 4 mm	33.843,00
Float transparente Vidrio 5 mm	39.222,00
Float transparente Vidrio 6 mm	48.650,00
Float transparente Vidrio 10mm	81.860,00
Vidrio laminado con PVBh 3mm+3mm (de seguridad)	100.664,00
Armado (de seguridad)	138.900,00
Puerta templada completa c/freno hidr. Y manijon L - 2,15 x 0,90	1.002.000,00
41.2 Espejos - m2 -	
Incoloro de 4mm	52.690,00
Color de 4mm - m2 - bronce	112.000,00
42 - Gastos de Oficina	
Ploteo papel bond 916 x100 .ml	8.000,00
43 - Parquizaciones	
lapacho/ jacaranda / chivato 1,20 m	15.000,00
palmera pindó 1 m	32.000,00
44 - Alquiler de camionetas	
por día desde	134.000,00
por un mes - día - desde	2.680.000,00



DE ALUMINIO
DISEÑO + ABERTURAS

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

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N°17



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

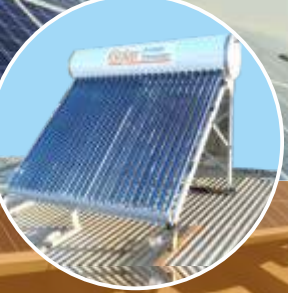
CURSOS GRATUITOS!
INSCRIPCIONES ABIERTAS
TELÉFONO: 3764-227918






Proyectos de Energía Fotovoltaica

Termotanques Solares | Bombeo Solar

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

CONSTRUIR Salud

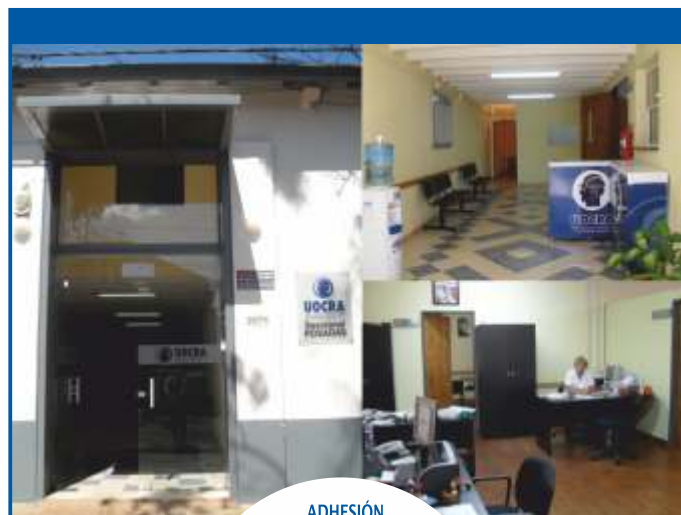
Obra Social del Personal de la Construcción

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



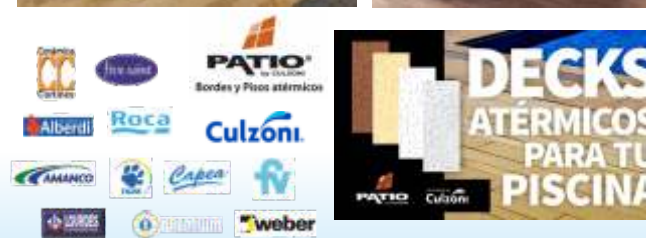
UOCRA
SECCIONAL POSADAS

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



FIBRO-PLASTICA
POSADAS

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



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

PLACAS POSADAS
DISTRIBUIDOR DE FAPLAC Y TRUPAN



MELAMINAS & HERRAJES



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



**Cámara
Misionera
de Empresas
Constructoras
y Afines**

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



TECNONEA

- Obras y proyectos eléctricos.
- Asesoría comercial y técnica.
- Instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales.
- Diseños de tableros eléctricos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Medición de potencia (reactiva), cálculo y bancos de capacitores (CFP).
- Sistema de automatizaciones.



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 101 placasmisiones



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



PRESUPUESTOS SIN CARGO A DOMICILIO

LOS GIRASOLES 10678 ITAEMBE GUAZU - POSADAS



taurocposadas@gmail.com Tauroc Posadas



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

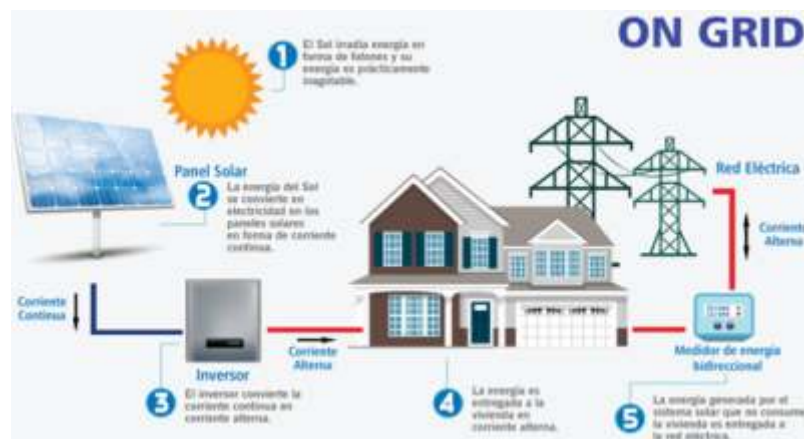
1) SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Los sistemas fotovoltaicos de energía son sistemas que producen energía a partir de la radiación solar que incide sobre una placa semiconductora que convierte los fotones en electrones. Esa corriente eléctrica es aprovechada de diferentes formas según sea el tipo de instalación. A continuación, presentaremos brevemente los tres tipos básicos y en futuras ediciones detallaremos cada uno en particular.

Cuando hablamos de un sistema fotovoltaico tenemos tres opciones para escoger. Cada una de estas opciones van a depender de las características del local donde estemos instalando nuestro sistema y de las características del uso que queremos hacer del sistema fotovoltaico.

Esto quiere decir que diferentes factores pueden influenciar en la decisión del tipo de sistema que vayamos a instalar y en esta nota vamos a detallar estos factores y explicar de forma resumida el proceso de proyecto para cada uno de estos sistemas.

Los sistemas fotovoltaicos pueden ser ON-GRID, OFF-GRID o HIBRIDOS. Los sistemas ON-GRID, como vemos en la Figura 1-a, son sistemas indicados para locales que cuentan con abastecimiento de energía eléctrica por parte de una distribuidora de energía eléctrica. Estos funcionan utilizando la propia red de energía como referencia para conseguir una onda senoidal de corriente alterna a partir de la corriente continua proveniente de los paneles fotovoltaicos. Esto significa que si no tenemos la red como referencia el sistema no podrá funcionar y se desconectará automáticamente del sistema. Por lo tanto, un sistema ON-GRID no funciona como un sistema de respaldo o de emergencia. Su utilidad es principalmente producir una menor dependencia de la energía suministrada por la compañía distribuidora (de la energía, no de potencia) y esto significa una disminución en la cuenta mensual de energía eléctrica. La energía producida puede tener dos fines, uno es el autoconsumo y el otro la entrega de la energía a la distribuidora, esta segunda opción es posible en algunos lugares del planeta, como en Argentina. Entregamos el excedente de energía producida a la distribuidora y la compañía nos resarcirá por esa energía suministrada.



Sistema ON-GRID



Sistema OFF-GRID

Sistema HIBRIDO

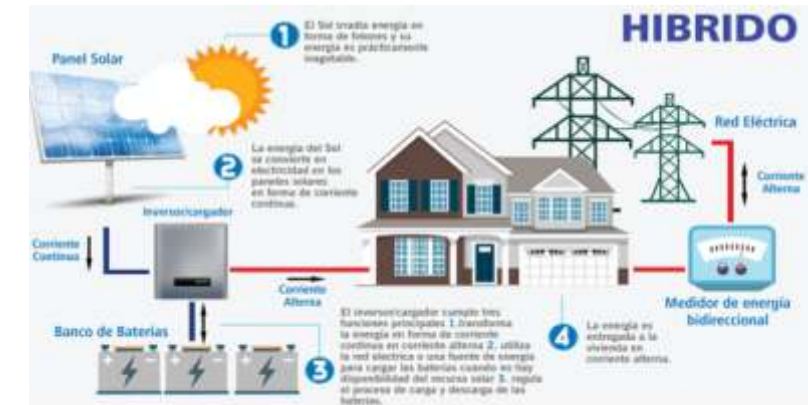


Figura 1: Sistemas fotovoltaicos

(obtenido de: <https://www.linkedin.com/pulse/tipos-de-sistemas-fotovoltaicos-eycingenieros/?originalSubdomain=es>; acceso 21/02/2024)

Los sistemas OFF-GRID por otro lado son sistemas adecuados para su utilización en locales aislados o alejados de las redes de distribución de energía eléctrica. Son compuestos por paneles fotovoltaicos, un inversor (que cumple la función de generar una tensión de corriente alterna y de cargar las baterías con la energía recibida de los paneles) y un conjunto de baterías (banco de baterías). En este sistema el inversor tiene la capacidad de generar una onda de tensión de corriente alterna sin la necesidad de la referencia de la red. Lo que permite que tengamos energía de corriente alterna en locales e instalaciones aisladas, como propiedades rurales, barcos o casas rodantes, por ejemplo.

El tercer tipo de sistema es el llamado sistema HIBRIDO, donde combinamos un sistema ON-GRID con el OFF-GRID. Es decir que podemos usar este sistema donde tenemos acceso a la red de la distribuidora o de otra fuente de energía, pero que por diferentes motivos podemos necesitar energía de reserva o respaldo, sea por la sensibilidad de una carga o por los excesivos cortes por parte de la distribuidora local. Este sistema permite que una parte o toda la instalación sea alimentada desde las baterías y al mismo tiempo de la red de energía eléctrica, en caso de corte del suministro de la red el inversor continúa alimentando las cargas consideradas esenciales utilizando la energía almacenada en las baterías.

¿Cómo debemos dimensionar cada tipo de sistema?

Cuando hablamos de dimensionar un sistema fotovoltaico debemos considerar algunas cuestiones que son fundamentales para el éxito de un proyecto. De forma general, y de aplicación para cualquier tipo de sistema solar, lo primero que debemos determinar es la insolación disponible en el lugar. Esto puede variar en función de la ubicación geográfica, condiciones climáticas (cantidad de días nublados o de lluvia en el local) y las sombras que puedan afectar la instalación. De manera general las sombras, los días de lluvia y los otros factores pueden llevar a inviabilizar económicamente un proyecto, o desde otro punto de vista cuando la energía solar es la única solución posible, no considerar estos factores puede llevar a un sistema sub dimensionado que no cumpla con las expectativas y no funcione de forma incorrecta. Los otros aspectos del diseño dependen del tipo de sistema que utilizaremos, a continuación, expondremos algunos puntos importantes de cada uno.

ON-GRID: Cuando diseñamos un sistema On-Grid estamos buscando reducir el valor de la factura de energía eléctrica, esto significa que nuestro proyecto deberá proveernos de la energía consumida por nuestra instalación, y no de la potencia necesaria. Es decir, en las horas de sol de un día tenemos que compensar la energía consumida en 24 horas en nuestra instalación. Cuando proyectamos esa energía, para poder normalizar la energía disponible durante el día, que es variable y posee una forma de campana de Gauss, utilizamos el concepto de Hora de Pico Solar (HPS), que equivale a un número de horas ficticias que el sol tiene energía constante. Esta HPS va a depender de las características climáticas y geográficas de cada local. Con esta HPS y conociendo la energía que debemos compensar podemos calcular la Potencia del sistema que necesitamos, recordando siempre que esta debe ser mayorada en un 20% para optimizar el rendimiento del inversor. Esta potencia dividida por la potencia del panel que tenemos disponible nos permitirá definir la cantidad de paneles necesarios. Una vez definido el número de paneles debemos seleccionar su ubicación espacial en el proyecto y la forma en la que será fijado. Con la potencia de los paneles podemos seleccionar el inversor, las potencias

de los inversores son pre establecidas y por lo tanto será seleccionado el inversor de potencia más próxima y que satisfaga las necesidades. Por último y no menos importante a estos dos elementos debemos acrecentarles los sistemas de protección de CC y de CA, y si la localidad donde instalamos el sistema no posee una ley de Generación Distribuida, considerar la instalación de un sistema de control de inyección cero.

OFF-GRID: Cuando diseñamos un sistema Off-Grid debemos tener en cuenta los mismos conceptos presentados para la estimación de energía provista por los paneles, pero con la diferencia de que aquí será el inversor quien deba proveer también la potencia para la carga. En este tipo de proyectos debemos seleccionar la cantidad de baterías que compondrán el sistema, esta cantidad dependerá de las horas de autonomía que necesite nuestro proyecto y de las horas de uso de los equipos instalados. En este tipo de proyecto iniciamos listando los equipos que serán utilizados de forma simultánea y la cantidad de horas que será utilizado cada uno, y de esa forma podremos estimar la energía necesaria para el banco de baterías. Una mala selección de las baterías (menos cantidad de la necesario) llevará a una descarga excesiva de las misma, lo que hará con que la vida útil de las baterías disminuya drásticamente. Siempre la selección de las baterías deberá considerar la profundidad de descarga (DoD) tolerable para las baterías, que va desde un 40% para baterías de plomo o de gel hasta un 90% para baterías de litio.

HÍBRIDO: Al diseñar un sistema Híbrido tenemos que considerar los aspectos descriptos antes para un sistema On-Grid y para un sistema Off-Grid. El sistema Híbrido trabajará como sistema On-Grid cuando la red de energía de la distribuidora está presente y al mismo tiempo cargará las baterías. A diferencia de los inversores Off-Grid que alimentan toda la carga los Híbridos alimentaran durante los cortes una parte de las cargas, a las que denominamos cargas esenciales. Estos inversores vienen preparados con una amplia variedad de estrategias de control que permitirán al usuario escoger entre ahorro de energía o resguardo de la energía de las baterías para los momentos de corte de energía.

Tanto para el sistema Off-Grid como el Híbrido los sistemas de protección de CC y CA deben ser proyectados e instalados con la atención posible.

Los conceptos aquí presentados corresponden a una breve introducción, y siempre que un proyecto fotovoltaico sea desarrollado debemos consultar con un profesional capacitado y matriculado.



Dr. Ing. Rodríguez Paz Martín
MP 3345

1) ACTIVIDADES CPIM – MARZO



A) CONVERSATORIO ORGANIZADO POR LA DIRECCIÓN DE BOMBEROS-POLICIA DE MISIONES Y EL - CPIM
Temas: I) Presentación de Planos c/Incendios

II) Protocolo de presentación de Planes de Contingencia

Disertante: ING. RAMÓN A. AMARILLA

Con una importante asistencia de profesionales y con la presencia de funcionarios municipales se llevo a cabo esta charla que trato puntos de conflicto en los procedimientos de entrega de planos c/incendio así como los requisitos que debe contener un Plan de Contingencia.

B) Se llevo a cabo la Asamblea anual de FEBAP ARGENTINA, durante la cual se renovó la Comisión Directiva que quedo conformada con los siguientes representantes:

PRESIDENTE: Daniel Sebastián Ríos (CPAIM)

VICEPRESIDENTE: Mónica Lilian Fernández (CAMEM)

SECRETARIA: Flavia Antonela Ríos (CPAIM)

PRO-SECRETARIA: Sintia Serra (CRICA)

TESORERO: Gabriel Falcón (Fundación Nosiglia)

PRO-TESORERA: Liliana Mendiguibel (Fundación Nosiglia)

VOCAL 1º: Patricia Caramuto (CCIP) VOCAL 2º: Romina Fischer (CAMEM) VOCAL 3º: Francisco Staciuk (CRICA)

Presidente: MMO Daniel Ríos



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

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

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

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

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

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

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

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

Cómputo

y presupuesto de Vivienda familiar

La vivienda familiar que se computada, responde a una vivienda de tres dormitorios, dos baños, cocina, lavadero, comedor, living y cochera cubierta, desarrollada en una sola planta, cuya superficie es de 144,78 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 kg/cm².

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

Estructura de techo metálica, vigas reticuladas de hierro redondo con diagonales, ancladas a la viga de encadenado superior y correas de perfil C, canaletas de chapa galvanizada Nº 25.

PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Replanteo de Obra	Gl	1	2.200.000,00
Excavaciones para Bases y Cimientos	m3	24,14	624.989,77
Mampostería de Cimiento	m3	24,14	3.060.208,87
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,73	3.224.614,14
Hormigón Armado Columnas	m3	1,6	758.856,95
Hormigón Armado Dinteles	m3	0,3	166.321,76
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	43,28	263.991,75
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	27,97	4.640.079,21
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m2	317,1	6.456.192,40
Revoque Azotado Impermeable	m2	186,5	498.318,30
Revoque completo Exterior	m2	186,5	2.748.187,35
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	35,7	149.965,79
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	339,5	2.723.412,47
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con			
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada Nº 25	m2	177,5	39.617.645,00
Canaleta de Chapa Galvanizada Nº 25	ml	27,1	420.050,00
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	177,5	1.180.375,00
Aislación Lana de vidrio 50 mm	m2	177,5	1.366.750,00
Cielorraso Placa de Yeso c/ aislación acústica int.	m2	111,5	3.512.250,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	19	722.000,00
cornizas	ml	140,2	420.540,00
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	94,42	798.033,31
Contrapiso armado en cochera y entr. de cochera	m2	36,2	706.988,35
Contrapiso Vereda y exteriores	m2	80,16	677.508,47
Carpeta de nivelación b/ cerámico int.	m2	111,5	850.481,02
Pisos de cerámico esmaltado 0,30 x 0,30 m	m2	104,4	3.805.844,22
Pisos de cerámico esmaltado 0,20 x 0,20 m	m2	7	255.230,02
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	99,39	3.623.901,68
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	140,2	883.170,17
Revestimiento Cerámico	m2	35,7	1.216.384,06
Antepechos	ml	11	
Pintura Látex Interior	m2	339,5	1.467.640,17
Pintura Látex Exterior	m2	186,5	1.026.706,22
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	111,5	485.240,37
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	19	102.634,80
Aberturas- puerta de ingreso hojas de abrir y de acero inyectada, cochera sist. Elevadizo acero inyectado			
Puertas placa interiores en marco de chapa hojas enchapadas en cedro.			
Puertas Ventana y Ventanas alumunio color hojas corredizas en vidrio repartido			
todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio cortinas de enrollar en P.V.C.	Gl	1	13.260.705,00
Frentes de Placares con baulera con marcos de chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.			
Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1	1.480.000,00
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad. en M.D.F laminado.	Gl	1	5.200.000,00
Mesadas granito cocina y lavadero c/ barchas	m2	1	2.389.485,00
Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma corriente y bocas de iluminación, s/ artef.			

Cubierta de Techo en chapa galvanizada Nº 25 aislación térmica e hidrófuga en membrana tipo alumair tensada con alambres.

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

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

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

Revestimientos en cerámicos.

Pintura interior y exteriores en látex color.

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

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

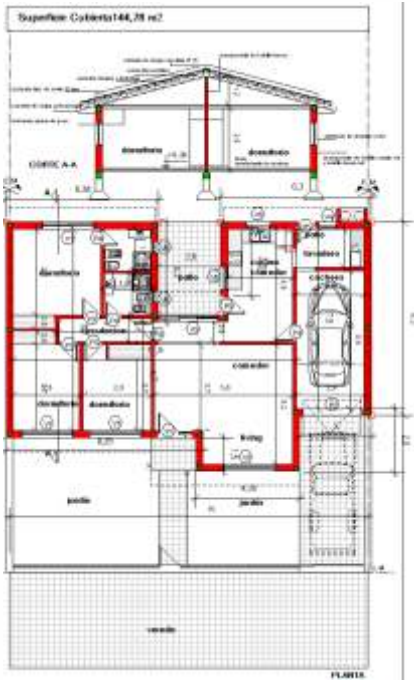
Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir).

Grifería agua fría y caliente línea intermedia.

Instalación agua fría y caliente con tanque de reserva.

Instalación de gas en cilindros.

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



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

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad Total
Instalación de tablero y alimentación domicil. 220.			
Cañería, cableado, Telefonía y T.V.			
Colocación de artefactos.		1	10.088.091,00
Instalación Sanitaria comprende Materiales y Mano de Obra sin artefactos de:			
Instalación completa de cañerías para desagües cloacales primarios y secundarios con conexión a red.			
Instalación de Desagües pluviales.			
Instalación completa de cañerías para agua fría/caliente incluye conexión para los distintos artefactos.			
Instalación de un tanque de reserva incluida instalación de red con colectores y bajadas respectivas de los distintos baños.			
Instalación completa de cañerías de gas para 2 tubos, conexiones para cocina y calefón, colocación y regulación de artefactos incluido conducto de ventilación, campana extractora, calefón y cocina.			
colocación de artefactos sanitarios y accesorios.	Gl	1	16.677.241,00
Vanitory con barcha, artefactos sanitarios, barchas coc. y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1	7.481.713,00

COSTO TOTAL \$ 147231746,62

COSTO X M2\$ 1016934,29

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

el MONTO TOTAL es de \$ 225.360.272,27

El m2 tiene un valor de \$1.556.570,47

solmet
S.R.L.
ABERTURAS DE ALUMINIO

+54 9 376 15 4241800

solmetaberturas

Av. Francisco de Haro
5175, Posadas, Mnes.

Viviendas familiares, cerramientos de oficinas, edificios, etc.
PUERTAS BALCÓN, VENTANAS, VENTILUZ, PUERTAS, MOSQUITEROS, BARANDAS.

HERRAJES
DELNEA

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

CONTACTOS

+54 9 3764 32-3182

herrajesdelnea

Av. Cmte. Espora 2415,
Posadas, Mnes.

BOMBAS TABLEROS METALMECÁNICA

**Expertos en
Obras Hídricas**

HIDRA

 **ARGATE**
COMPUERTAS

+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

NUEVO LANZAMIENTO

LÍNEA ESQUEL

☆ SÚPER RESISTENTE

SAN JUSTO
ILUMINACIÓN

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

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

SIMSA

ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

AIRE
ACONDICIONADO
Y CALEFACCIÓN
POR EXPERTOS

Así se ven
nuestras obras

Climatización central
Equipos frío-calor
Instalación y service
Splits

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

Lol 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 | Rakli Construcciones S.A.



1 AÑO DE GARANTÍA
Mano de obra y materiales



Queremos acompañar tus proyectos,
¡Contactate con nosotros!



376 461-7287 376 4429000



Casa Central: Junin 2550 c/ Mitre (Pdás)