CUADROS de Precios y Costos

La publicación mensual del constructor misionero

Nº 191

Registrada por el INPI Resolucion N° 3599754

Año XX, Nº 191/ Agosto de 2025

Nueva terminal de ómnibus de Puerto Piray

Desarrollo de nota pag. 35

Foto gentileza Colegio de Arq. Misiones.

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

Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones

Avenida Francisco de Haro Nº 2745 -1° Piso – N3300NMB -Posadas (Misiones)
Tel : +54- 0376 -4435310 / Whatsapp: 376-4806091
email: info@arquitectosmisiones.org.ar

ACUSCIEL
Líder en construcción en seco

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

GRUPO
EL NOCHERO
SOCIEDAD ANONIMA

CORRALÓN
FERRETERÍA
CANTERA
ARENERA

ÚNICA EMPRESA PENTA-PLANTA EN LA PROVINCIA

POSADAS, PUERTO IGUAZÚ
GUARANÍ, SANTO PIPÓ, SAN JOSÉ

LLEGANDO A MÁS DE 60 MUNICIPIOS EN TODO MISIONES Y AL NOROESTE DE CORRIENTES

IRAM certifica que:
HORMIGONERA EL NOCHERO S.A.
posee un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de norma
IRAM - ISO 9001-2015
Elaboración de hormigón, asesoramiento técnico, transparente y entrega en obra en la Provincia de Misiones.

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación

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

RUTA 12 Km 3½ Posadas Misiones Argentina

HORMICON S.R.L.

LOSA HUECA

SERVICIO DE BOMBEO

VIGUETAS PRETENSADAS

VENTA DE HORMIGÓN ELABORADO

POSTES DE HORMIGÓN

TUBOS DE HORMIGÓN

NAVES INDUSTRIALES

HORMICON S.R.L.

IRAM GESTIÓN DE LA CALIDAD

IQNet

"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

Tucuman 2266

hormicon@hormiconsrl.com.ar

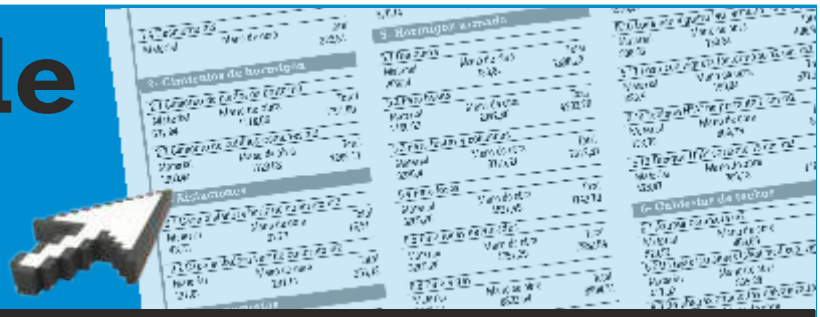
CONSTRUYENDO
CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EN GENERAL

CONSTRUCCIONES
REMODELACIONES EN GENERAL

FABIÁN A. WERESZCZUK

WhatsApp +54 9 3755 275149
Tel: 3755 420728
fabianalejandrowereszczuk@gmail.com
Oberá

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

1- Excavaciones

1.1 Excavación de zanjas p/cimientos m3

Material	Mano de obra	Total
		29.619,00

1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3

Material	Mano de obra	Total
		50.527,16

1.3 Terraplenamiento m3

Material	Mano de obra	Total
		18.729,90

1.4 Desmonte m3

Material	Mano de obra	Total
		26.570,32

1.5 Demoliciones m2 Losa

Material	Mano de obra	Total
		55.231,42

1.6 Demoliciones m3 Mamposteria

Material	Mano de obra	Total
		34.846,32

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3

Material	Mano de obra	Total
76.608,00	87.153,53	163.761,53

2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3

Material	Mano de obra	Total
108.581,60	88.150,42	196.732,02

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2

Material	Mano de obra	Total
4.943,60	4.367,47	9.311,07

3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2

Material	Mano de obra	Total
11.456,80	17.830,90	29.287,70

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3

Material	Mano de obra	Total
109.534,80	119.880,34	229.415,14

4.2 De ladrillos comunes a la vista m3

Material	Mano de obra	Total
117.534,80	147.254,46	264.789,26

4.3 De ladrillos prensados a la vista m3

Material	Mano de obra	Total
161.534,80	147.254,46	308.789,26

4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2

Material	Mano de obra	Total
6.707,72	13.463,43	20.171,15

4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2

Material	Mano de obra	Total
8.708,20	14.334,59	23.042,79

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
11.305,44	21.800,51	33.105,95

4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2

Material	Mano de obra	Total
15.496,40	25.035,47	40.531,87

4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2

Material	Mano de obra	Total
12.499,80	17.171,69	29.671,49

4.9 De piedra en bruto m3

Material	Mano de obra	Total
76.878,00	202.090,71	278.968,71

5- Hormigón armado

5.1 Banquina

Material	Mano de obra	Total
230.870,90	58.735,81	289.606,71

5.2 Para bases

Material	Mano de obra	Total
244.778,00	161.695,92	406.473,92

5.3 Para fustes y columnas

Material	Mano de obra	Total
379.101,15	295.883,01	674.984,16

5.4 Para losas

Material	Mano de obra	Total
359.051,60	353.566,25	712.617,85

5.5 Para losas nervuradas

Material	Mano de obra	Total
359.051,60	370.314,05	729.365,65

5.6 Para vigas

Material	Mano de obra	Total
415.575,30	487.940,16	903.515,46

5.7 Para dinteles

Material	Mano de obra	Total
315.511,80	568.273,51	883.785,31

5.8 Para tabiques

Material	Mano de obra	Total
344.388,40	523.862,40	868.250,80

5.9 Para escaleras

Material	Mano de obra	Total
306.586,55	599.006,54	905.593,09

5.10 Para encadenados

Material	Mano de obra	Total
279.060,70	363.955,50	643.016,20

5.11 Para barandas

Material	Mano de obra	Total
289.334,10	536.022,72	825.356,82

5.12 Para graderías

Material	Mano de obra	Total
419.581,70	734.359,39	1.153.941,09

5.13 Para dados

Material	Mano de obra	Total
325.531,20	342.273,53	667.804,73

5.14 Para tanque rectangular

Material	Mano de obra	Total
388.154,20	574.874,55	963.028,75

5.15 Para tanque circular

Material	Mano de obra	Total
501.167,90	854.112,15	1.355.280,05

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2

Material	Mano de obra	Total
33.172,80	14.982,12	48.154,92

5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
38.015,10	14.982,12	52.997,22

5.18 Tabique HºAº no portante 7 cm m2

Material	Mano de obra	Total
21.306,84	51.813,25	73.120,09

5.19 Tabique HºAº portante 15 cm m2

Material	Mano de obra	Total
48.274,98	59.802,76	108.077,73

6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2

Material	Mano de obra	Total
63.114,68	32.216,68	95.331,36

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

Material	Mano de obra	Total
113.169,02	35.999,49	149.168,51

6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2

Material	Mano de obra	Total
24.914,37	14.397,46	39.311,83

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

Material	Mano de obra	Total
		177.440,00

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2

Material	Mano de obra	Total
1.099,04	3.421,77	4.520,81

7.2 Grueso para interiores m2

Material	Mano de obra	Total
1.595,56	5.748,75	7.344,31

7.3 Grueso para exteriores m2

Material	Mano de obra	Total
3.073,80	9.170,51	12.244,31

7.4 Completo a la cal fina interior m2

Material	Mano de obra	Total
2.315,22	12.082,16	14.397,38

7.5 Completo a la cal fina exterior m2

Material	Mano de obra	Total
3.823,86	22.783,03	26.606,89

7.6 De cemento con hidrófugo m2

Material	Mano de obra	Total
9.832,88	25.918,30	35.751,18

7.7 Enlucido a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
526,98	7.714,69	8.241,67

7.8Toma de junta m2

Material	Mano de obra	Total
487,90	20.244,10	20.732,00

7.9 Enlucido de yeso m2

Material	Mano de obra	Total
2.408,00	5.238,62	7.646,62

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

Material	Mano de obra	Total
6.923,00	10.987,37	17.910,37

8- Cielorrasos

8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
2.315,22	13.916,26	16.231,48

8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2

Material	Mano de obra	Total
3.136,28	11.933,07	15.069,35

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

Material	Mano de obra	Total
28.260,92	16.300,54	44.561,45

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

Material	Mano de obra	Total
46.984,37	15.790,41	62.774,78

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

Material	Mano de obra	Total
17.214,40	17.320,78	34.535,18

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

Material	Mano de obra	Total
19.714,40	17.320,78	37.035,18

8.7 Cielorraso placa de yeso m2

Material	Mano de obra	Total
		37.500,00

9- Contrapisos

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

Material	Mano de obra	Total
6.640,51	6.545,36	13.185,87

9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2

Material	Mano de obra	Total
5.320,74	6.545,36	11.866,10

9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2

Material	Mano de obra	Total
18.992,87	9.457,01	28.449,87

9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2

Material	Mano de obra	Total
4.881,60	7.789,23	12.670,83

10- Pisos

10.1 De cemento alisado m2

Material	Mano de obra	Total
5.334,00	8.734,93	14.068,93

10.2 De mosaicos graníticos m2

Material	Mano de obra	Total
87.893,00	15.864,96	103.757,96

10.3 De mosaicos calcáreos m2

Material	Mano de obra	Total
22.793,00	15.864,96	38.657,96

10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2

Material	Mano de obra	Total
38.796,80	25.906,63	64.703,43

10.5 De ladrillos comunes de plano m2

Material	Mano de obra	Total
10.193,00	12.517,73	22.710,73

10.6 De losetas de cemento m2

Material	Mano de obra	Total
22.793,00	15.864,96	38.657,96

10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2

Material	Mano de obra	Total
22.793,00	15.864,96	38.657,96

10.8 De lajas irregulares m2

Material	Mano de obra	Total
35.759,40	14.110,97	49.870,37

10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2

Material	Mano de obra	Total
89.227,35	17.469,86	106.697,21

10.10 Pavimento de HºAº (esp.10 cm) m2

Material	Mano de obra	Total
40.045,78	13.812,80	53.858,58

10.11 Pavimento de bloques articulados m2

Material	Mano de obra	Total
48.071,60	14.695,63	62.767,23

10.12 de Porcelanato

Material	Mano de obra	Total
63.424,75	25.906,63	89.331,38

11- Escalones y umbrales

11.1 De cemento alisado m2

Material	Mano de obra	Total
6.359,44	28.829,95	35.189,39

11.2 De ladrillos prensados m2

Material	Mano de obra	Total
27.948,60	45.840,88	73.789,48

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

Material	Mano de obra	Total
823.144,60	39.009,02	862.153,62

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

Material	Mano de obra	Total
233.144,60	39.009,02	272.153,62

12- Cordones

12.1 De ladrillos prensados ml

Material	Mano de obra	Total
6.096,45	21.103,58	27.200,03

12.2 De ladrillos comunes ml

Material	Mano de obra	Total
7.364,45	24.015,23	31.379,68

12.3 De hormigón ml

Material	Mano de obra	Total
8.592,00	16.885,20	25.477,20

13- Zócalos

13.1 De madera ml

Material	Mano de obra	Total
7.343,73	3.782,80	11.126,53

13.2 De mosaicos graníticos ml

Material	Mano de obra	Total
7.945,80	2.401,52	10.347,32

13.3 De mosaicos calcáreos ml

Material	Mano de obra	Total
5.845,80	2.401,52	8.247,32

13.4 Cerámicos ml

Material	Mano de obra	Total
5.845,80	2.401,52	8.247,32

13.5 De cemento alisado ml

Material	Mano de obra	Total
511,28	3.421,77	3.933,05

13.6 De escalera en mármol ml

Material	Mano de obra	Total
823.144,60	48.603,44	871.748,04

13.7 De escaleras en granito ml

Material	Mano de obra	Total
233.144,60	48.603,44	281.748,04

14- Revestimientos

14.1 Azulejos

Material	Mano de obra	Total
44.759,75	21.252,67	66.012,42

14.2 De Porcelanato

Material	Mano de obra	Total
63.424,75	21.252,67	84.677,42

14.3 De Cerámicos

Material	Mano de obra	Total
38.796,80	21.252,67	60.049,47

15- Pinturas

15.1 De muros a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
322,90	2.040,49	2.363,39

15.2 De muros al cemento m2

Material	Mano de obra	Total
313,22	2.040,49	2.353,71

15.3 Acrílico para exteriores m2

Material	Mano de obra	Total
2.761,39	4.591,09	7.352,48

15.4 Acrílico para interiores m2

Material	Mano de obra	Total
2.400,69	3.060,73	5.461,42

15.5 De cielorraso a la cal m2

Material	Mano de obra	Total
322,90	2.652,63	2.975,53

15.6 De cielorraso al cemento m2

Material	Mano de obra	Total
313,22	2.652,63	2.965,85

15.7 De cielorraso al látex exterior blanco m2

Material	Mano de obra	Total
1.420,38	6.019,43	7.439,82

15.8 De cielorraso al látex interior blanco m2

Material	Mano de obra	Total
1.420,38	3.978,95	5.399,33

15.9 Barníz en cielorraso de madera m2

Material	Mano de obra	Total
5.915,25	6.121,46	12.036,71

15.10 Esmalte sintético en carpintería metálica m2

Material	Mano de obra	Total
4.584,70	10.202,43	14.787,13

15.11 Esmalte sintético en carpinteria de mad. m2

Material	Mano de obra	Total
3.431,94	9.182,19	12.614,12

15.12 Barníz en carpintería de madera m2

Material	Mano de obra	Total
5.915,25	6.121,46	12.036,71

15.13 Pintura impermeab. Acril.Transp. m2

Material	Mano de obra	Total
2.649,38	4.591,09	7.240,47

16- Tabique de Yeso

16.1 Placa yeso normal 12,5 mm- c/est. 70 mm- m2

Material	Mano de obra	Total
		46.100,00

16.2 Placa yeso verde 12,5 mm- c/est. 70 mm- m2

Material	Mano de obra	Total
		56.000,00

16.3 Placa yeso roja 12,5 mm- c/est. 70 mm- m2

Material	Mano de obra	Total
		52.000,00

Tecnología + Aluminio

ARROW
TECNOLOGIA + ALUMINIO

Fábrica de aberturas de aluminio/Misiones - Buenos Aires - Asunción

376 - 4293418 3765 - 446539 arrow_tecnologiadealuminio

ALQUILER DE EQUIPOS

PARA CONSTRUCCCION

- martillo percutor
- plancha compactadora
- andamios tubulares
- encofrados para cordón cuneta
- moledora de escombros
- grupo electrógeno

Y MUCHOS EQUIPOS MAS

CONSULTAS AL 3765 498410

Tembiapo
CONSTRUCCION & MINERIA

Tel.376 4596266
Email: tembiaposa@gmail.com Av. Buchardo 2383
Posadas, Misiones

OBRAS
-Refacción y construcción de obras de arquitectura
-Entubados
-Cercos perimetrales
-Gaviones para control de erosión
-Refacción y construcción de muelles
-Infraestructura de urbanización de terrenos particulares o para la comercialización (agua, luz, gas, cloaca)

SERVICIOS
-Limpieza de terrenos
-Nivelación
-Excavaciones
-Desmontes
-Zanjeos
-Retiro de escombros
-Arreglo de caminos

TECNOMETAL

tecnica@tecnometalmisiones.com.ar
tecnometalmisiones
376 4450591
376 4695588
Av. Francisco de Haro 5143

EJECUTAMOS TU PROYECTO METALMECÁNICO CON LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN

Metalúrgica Industrial
Sist. de conducción de aguas (limpia y residual)
Sist. de conducción de polvo y virutas (industria maderera)
Servicio de reparación y montajes metalmecanicos
Servicio de reparación de electrobombas
Servicio de alineación láser de ejes
Corte mecanizado por plasma y oxicorte
Soldadura láser

Konstruya S.A.
Líderes en Construcción en Seco

DISTRIBUIDOR OFICIAL KNAUF PLACAS DE YESO
Maipú 1945 - Pdas. Mnes. Tel/Fax: 0376 - 4596373
konstruya@konstruya-pos.com.ar

KNAUF PLACAS DE YESO
AMF Cielorrasos de fibra mineral
CLEANEOAKUSTIC
Knauf Diamant

weber
weber.pral monocapa
Revoques Manuales y Proyectables

hazen
PISOS FLOTANTES NATIVE
Película Protectora OVERLAY
Lámina Decorativa especialmente impregnada
Placa Base HDF
Lámina de Contracción Balanceadora
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
Drywall

atenneas
CORNISAS
ADHESIVOS
ROSETAS
ROSETONES

ferretería industrial aguilar
Sociedad Anónima
Husqvarna
BLACK PANTHER

MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN

CORTADORA DE HORMIGÓN
VIBROAPISONADOR
PERFORADORA DE HORMIGÓN

/FERRETERIAINDUSTRIALAGUILAR
Hacemos envíos a todo el país!

Cel 3764-315754 /Tel 0376 445-6333
Uruguay Nº 4852 / AV. Quaranta Nº 2829
Posadas Misiones / www.ferreteriaaguilar.com.ar

DEKKO MISIONES
Escaneá y seguinos
@DEKKOMISIONES

Contamos con lo último en Pisos flotantes Residenciales, comerciales e industriales, Revestimientos, Césped sintético, Deck y Perfiles WPC, Empapelados nacionales e importados y Cortinas fabricadas a medida (Roller, Bandas verticales, Americanas, Zebra, Etc.)

Avenida Tucumán 496 / Oberá (3360) – Misiones / Tel.: 3755-349817

AlquiMAC
REPARACION Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS

ALQUILER
- Andamios / tablones / 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 Nº 5286 / Posadas Misiones

Ing. Lazarte Construcciones SRL

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

AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA

EcoAislaciónPosadas

AISLACIÓN SUSTENTABLE

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

ea.posadas

Contacto: 3764 242565

www.ecoaislacionesposadas.com

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
/CUBIKMISIONES
Av. Chacabuco 3994

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

CONSUL
MAP
Arquitectura - Ingeniería
Pablo Martínez Pires
Ingeniero Civil - Mat 1911
Tel. 3754 462498 / 3764 628800
consulmap24@gmail.com

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 Nº 3367 - Tel.: 0376 4429663
E-mai: julioalutz@hotmail.com - Posadas Misiones

@premoldeados.arqdelnorte
Posadas, MISIONES
Av. Aguado 5768
arquitectura del norte
Arquitectura, Constructora
& Inmobiliaría
Premoldeados
Cámara de Inspección y Registro
Cámara Sèptica // Poste Olimpico 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
Vibroapisonador // Camión Volcador
Inmobiliraria
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
medrarq

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

PURPIR
PROTECCION Y AISLAMIENTOS

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 Nº 2225, Miguel Lanús - Mnes. Tel: 3765 09-2702 www.purpir.com.ar
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.

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

IRAM
IQNET
RECOGNIZED CERTIFICATION
GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-17155

TOPADORA S.A.S. - TOPADORA HORMIGÓN ELABORADO

Posee un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple con los requisitos de la norma: IRAM - ISO 9001:2015 Cuyo alcance es: Desarrollo, elaboración, transporte y entrega de hormigones elaborados desde Planta Oberá.

Planta elaboradora:
Ruta Provincial 103, km 50 - (3360) - Oberá
Pcia. de Misiones - Rep. Argentina

DEMISIONES SRL

+54 3757 309003
@hormigoneradem isiones
www.demisiones-srl.com

CALIDAD Y EXCELENCIA EN NUESTROS SERVICIOS

Venta de hormigón elaborado
Movimientos de suelos
Construcciones civiles
Taller metalúrgico

Ruta Nacional N°12 Km 1587- Puerto Esperanza - Misiones - Argentina

full paint
Formuladas para climas exigentes

conocé más de nuestros productos

Fabrica y comercializa:
Pinturas Misioneras

Sucursales en
Posadas | Oberá
Iguazú | Eldorado

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

Muebles
del Angel

Fabrica y diseños propios de muebles a medida

- Proyectos a medida
- Muebles a medida
- Cortinas para el control solar (Linea Sunset)
- Sofas y comedores de linea

Lo acompañamos durante la vida de nuestros productos

Colon 1446 (c/ Belgrano)

www.mueblesdelangel.com
info@mueblesdelangel.com

0376-4437204
0376-4872077

RHEMA INDUSTRIAL
MONTAJES Y MANTENIMIENTO

- Reparación y Mantenimiento de Calderas
- Andamios - Pintura Industrial
- Aislaciones Térmicas
- Fabricación y Montaje de Cañerías
- Servicios de Hidrogrúa
- Obras civíles
- Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas

ventas@rhema-industrial.com | Rio Uruguay 393 – Pto Esperanza, Misiones | 3751 572718 | @rhema.industrial

NORDESTE
INGENIERÍA

Instalaciones eléctricas. Consultoría, proyecto y dirección de obra en baja-media tensión avalados por Energía de Misiones. Tableros eléctricos.

Obras Civiles. Proyecto, dirección técnica y construcción de todo tipo de obras.

Mobiliario escolar estandarizado y a medida. Nivel inicial, primario y secundario.

Calle 44B 8455 - Posadas, Misiones
ingenieriadelnordeste@gmail.com
nordeste.ingenieria
376 4379898

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. 45 Ascensores/Montacargas / 46 combustibles.

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 01 AL 06 DE AGOSTO DE 2025 / DOLAR. COMPRA $ 1.300- VENTA $ 1.350

SUMARIO

PAG 6 Costos unitarios.
PAG 17/30 Precios de Materiales, Sumario, UOCRA.
PAG 33 Colegio de Arquitectos de Misiones.
PAG 34 Cómputo y presupuesto de vivienda.

Tabla Salarial convenio 76/75

a) aumento en el mes de JULIO 2025 de 1,1% se aplicará sobre los básicos vigentes al 31 de junio del 2025
b) aumento a partir del mes de AGOSTO de 2025 del 1,1% que se aplicará sobre los salarios básicos vigentes al 30 de julio del 2025
La totalidad de los porcentajes aquí previstos son acumulativos.

Establece el pago mensual de carácter no remunertivo pagaderos en los meses de julio y agosto de 2025, liquidados en la segunda quincena de cada mes

Oficial Especializado	$ 48.000
Oficial	$ 46.000
Medio Oficial	$ 42.000
Ayudante	$ 40.000
Sereno	$ 40.000

Jornal Básico a partir 01 de JULIO 2025

Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	4.948
Oficial	4.233
Medio Oficial	3.912
Ayudante	3.600
Sereno	654.065

Jornal Básico a partir 01 de AGOSTO 2025

Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	5.002
Oficial	4.279
Medio Oficial	3.955
Ayudante	3.640
Sereno	661.260

EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de AGOSTO del año 2025.
Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 126,41m2 (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 vararía.
A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho cómputo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado la tabla salarial homologada el 11 de JULIO del 2025 (convenio 76/75) vigente a partir del 01 de AGOSTO del 2025 y precios 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 nota proporcionadas por el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones y por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos, Licenciados e Ingenieros)

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

Registrada por el INPI Resolucion N° 3599754

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

1-Seguriad e Higiene

1.1 elementos de seguridad e higiene

Cono 70 cm c/ref y base mod econo 2071/R2	14.520,00
Cono Baliza UCU base de goma 75 cm rígido c/ 1 ban refl	18.749,80
Malla faena naranja x rollo yardas-45 mts	23.449,80
Cabo vida cinta PL. 2 mts regulable (mosquetón de 18mts)	40.740,00
Cartel Precaución hombre trabajando 50 x 70 cm	8.940,00
Arnes anticaída de Pascale con cola de amarre	86.687,70
Cinta peligro rollo 200 mts	3.186,66
Casco Libus milenium amarillo s/arnes	4.680,00
Arnes Libus milenium prensa nuca	3.492,00
Capa amarilla lluvia ombu	16.351,52
Guantes soldador esab Heavy Duty Black	22.092,00
Botin Pampero P91 DN bidensidad c/p negro	76.937,85
Botín Ozono Ombu p/acero negro	80.667,49
Pantalon Ombu beige	27.845,99
Camisa Pampero beige	21.986,91
Camisa Ombu beige	26.433,16
Guante latex corto	2.470,25
Guante moteado blanco P. gris/verde	698,90
Guante canor descarne americano corto	2.554,92
Protector auditivo quantun autiexpansible	648,00
Bota de goma Ombu	23.386,97
Cinturon Liniero Delta Plus 3P anclajes	142.668,00
Anteojo Eco line gris Libus	1.914,82
Anteojo Eco line transparente Libus	1.914,82
protector auditivo Libus	13.501,78

1.2 Herramientas

Andamio Sorrento 2"-3 mts. Cuerpo completo	383.780,45
Caballete Metal Sorrento (1,20-2,00 m)	119.728,80
Escalera aluminio articulada Black Parther 4x4	159.060,00
Escalera Pintor 8 escalones 2,40 m	76.899,77
Escalera Alum. Familiar BP/Botafogo 5 esc. 120 kgr	92.266,85
Balde de albañil plastico x unidad	3.140,56
Barreta saca clavo Black Panther 70 cm BP-BT 18 mm	19.159,50
Bomba Czerweny Z2 220V. 1 HP	265.425,35
Carrrito hormigonero 180 Lts c/ rueda H° Polo	601.584,00
Carretilla Sorrento L80 r/comp chapa 18 rueda 400x	166.263,85
Cinta Métrica evel 10m Retroblok	29.116,43
Amoladora angular 5" Dewalt DWE4214	235.604,00
Amoladora angular 7" DeWalt Super Pitbull DWE497	380.079,72
Cortadora Cerámica Zonta ZS64 64 cm C/Tronzador	347.850,32
Cortadora Cerámica Rubi Star 63 Platinum c/carton	304.174,33
Soldadora Lusqtoff inverter iron black-300	451.290,00
Taladro Percutor Dewalt 800w 13mm 800W DW508S-AR	193.427,65
Sensitiva Lusqtoff CM-14K 14" 2000W	160.454,40
Compresor Lusqtoff 50 L 2,5 HP 50L C/KIT LC-2550BK	302.035,40
Hidrolavadora Karcher HD 585 Profesional	1.107.569,00
Rotomartillo DEWALT D2533K 26mm-2.6 J DDS Plus	250.067,91
Motoguadaña Black Panther 520CG 52cc	162.036,35
Generador Black Panther BP-GE8000 A.Elect.c/ruedas	1.259.285,25
Aparejo electrico Black Panther 500-1000Kg 6-12 Mt	472.516,65
Dobladora p/hierro 12mm a 16mm. C/palanca regulable	127.014,12
Cuchara albañil Biassoni N° 7	16.440,04
Cucharin albañil Biassoni N° 5.1/2	16.128,52
Tenaza Biassoni armador A-225 medio corte	17.109,03
Pala ancha Biassoni acero forjado	43.014,25
Pala ancha Biassoni empuñadur naranja	17.659,24
Pala punta Biassoni acero forjado	43.014,25
Pala punta Biassoni estampada emp naranja	16.673,31
Machete Biassoni laminado 20"	19.481,86
Llana dentada Biassoni 10 x10 cabo madera	11.959,40
Llana lisa Biassoni 300 mm	12.072,21

Escuadra albañil Biassoni 30 mm	7.997,03
Pico Biassoni Pta-Pala 75mm con cabo	57.264,30
Nivel aluminio EVEL 60 cm	17.516,18
Maza octogonal Black Panther 2000g cabo madera	19.344,00
Corta hierro x 35 cm Gherardi	12.647,00
Hormigonera Sorrento L- 130 MIX	1.341.135,00
Hormigonera de volteo L-400 sorrento c/ motor monof. Rue. vulc.	2.920.150,00

2-Perforación estudio Suelo

Perforaciones a napa de agua 4"½ + encamisado- ml	84.000,00
Electrobomba c/accesorios para 100 metros profundidad	1.500.000,00

3-Ensayo de hormigon

2 probeta- gl	65.000,00

4-Alquiler de equipos y de movimiento de tierra

Contenedor - día	50.000,00
Motoniveladora - hs	134.858,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y1/2 m3 - hs	103.280,00
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	73.765,00
Compactador con pata de cabra/liso hs	81.780,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	53.920,00
minicargadora cap. 1/4 m3 con implemento retro, mart hidr, hs	87.365,00
camion volcador 14 m3 - hs	67.465,00
camion volcador batea 21 m3-hs	103.515,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	66.950,00
baños químicos x mes	115.000,00

5-Aceros

5.1 Hierros x barra de 12 m

Alambron N° 16	7.294,35
Barra torcinada x 6,0mm	6.929,63
Barra torcionada x 8,0mm	11.407,68
Barra torcionada x 10 mm	17.634,45
Barra torcionada x 12 mm	25.393,75
Barra torcionada x 16 mm	44.250,65
Barra torcionada x 20 mm	69.176,67
Barra torcionada x 25 mm	107.825,98
Barra redonda lisa x 6 mm	6.909,65
Barra redonda lisa x 8 mm	12.053,17
Barra redonda lisa x 10 mm	18.827,32
Barra redonda lisa x 12mm	26.324,28
Barra redonda lisa x 14 mm	41.512,15
Barra redonda lisa x 16 mm	46.797,67

5.2 Clavos y alambres

Cabeza de plomo 63,5 mm - 100 unid	10.381,00
Cabeza de plomo 101,6 mm - 100 unid	20.755,00
Punta París 2,87 x50,8 mm - kg	4.582,08
Punta París 2,51 x 38,1 mm - kg	5.000,70
Punta París 4,11 x 76,2 mm - kg	4.442,83
espiralado 2,2 x 25,4 mm - kg	7.289,13
espiralado 2,51 x38,1 mm - kg	6.734,40
espiralado 2,87 x 50,8 mm - kg	6.599,32
alambre recocido N° 9 kg	4.193,88
alambre con concertina C45 450 mm x 10	95.929,00
alambre con concertina S30 300 mm x 10	47.682,00
alambre galvanizado N° 12 kg	7.084,27
alambre galvanizado N° 14 kg	7.097,72
alambre galvanizado N° 16 kg	7.294,35
alambre rollo de puas 1,65 mm 500 mts	193.185,14

5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -

Tejido romboidal 150- 63- 14,5 /10mts.	71.291,00
Tejido romboidal 150- 76- 14,5 /10 mts.	57.256,00
Tejido romboidal 180- 63- 14,5 /10 mts.	82.887,00
Tejido romboidal 200- 76- 14,5 /10 mts.	93.880,00

5.4 Planchuelas perforadas x 6m

25,4 x 4,8 mm - redondo 9,50 mm	18.602,20
31,7 x 4,8 mm - redondo 14,3 mm	24.150,75
31,7 x 6,4 mm - redondo 12,7 mm	27.954,70
31,7 x 4,8 mm - redondo 15,9 mm	22.634,56

5.5 Mallas electrosoldadas 6x 2,4

Q 131 150 x 150 x 5	90.747,54
R 131 150 x 150 x 5	72.622,60
Q 188 150 x 150 x 6	133.780,70
Q 335 150 x 150 x 8	242.560,57

5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml

10x10 mm x 0,9 mm	7.476,40
20x20 mm x 1,2 mm	15.286,50
30x30 mm x 1,2 mm	24.083,37
40x40 mm x 2 mm	47.935,50
50x50 mm x 2mm	50.714,40
60x60mm x1,6mm	64.666,40
80x80mm x2mm	98.457,40
100x100mm x 2 mm	125.369,00

5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml

10x20mm x 1,2 mm	11.813,40
15x20mm x 1,2 mm	13.746,50
20x40mm x 1,2 mm	23.953,60
20x50mm x 1,2 mm	28.862,30
30x60mm x 1,2 mm	37.467,60
40x50mm x 1,2 mm	37.257,60
50 x70mm x 1,6 mm	73.138,00
40 x100mm x 1,6 mm	75.995,20

5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml

1/2" x 1,2mm	9.417,80
5/8" x 1,2mm	11.060,20
3/4" x 1,2mm	10.993,80
7/8" x 1,2mm	14.557,50
1" x 1,6 mm	20.590,90
1 1/2" x 1,2mm	24.523,10
2"x 2mm	48.382,90
3" x 1,6 mm	65.042,22
5" x 2 mm	136.862,95

5.9 Planchuelas de 6m

Planchuela 15,9 x 3,2mm 6m	8.793,66
Planchuela 38,1 x 3,2mm 6m	12.032,40
Planchuela 76,2 x 3,2mm 6m	39.243,90
Planchuela 22,2 x 4,8mm 6m	14.140,18
Planchuela 63,5 x 4,8mm 6m	40.284,25
Planchuela 44,5 x 6,4mm 6m	38.340,90

5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles

T 22,2 x 22,2 x 3,2 mm - 6 ml	19.740,50
T 50,8 x 50,8 x 4,8 mm - 6 ml	74.860,90
L 38,1 x 38,1 x 3,2 - 6 ml	33.209,67
L 50,8 x 50,8 x 6,4 - 6 ml	103.755,50
denom I.P.N 80 mm - 6 ml	185.786,80
denom I.P.N. 100 mm - 6 ml	260.128,20
denom. U.P.N. 80mm - 6 ml	270.929,70
denom. U.P.N. 100 mm - 6 ml	344.144,96
denom U.P.N. 120 mm - 6 ml	416.181,58
C 80 x 50 x 15 x 1,6mm - 12 ml	94.614,50
C 100 x 50x 15 x 2mm - 12 ml	123.398,40
C 120 x 50 x15 x 2mm - 12 ml	136.081,30

5.11 Zinguería y chapas - ml -

Canaleta chapa galv. nº 25 des. 0,33m	10.000,00
Canaleta chapa galv. nº 25 des. 0,40m	11.500,00
Canaleta chapa galv. nº 25 des. 0,50m	13.000,00
Cenefas chapa galv. N° 30 des. 0,25m	5.600,00
Cumbreras chapa nº 30 des. 0,30m	6.200,00
Sombrerete diám 75 mm ch nº 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	154.538,80
N° 2 1x2m	125.697,90
N° 1,6 1x2m	100.412,70
N° 0,9 1x2m	57.827,80
N° 0,7 1x2m	46.536,08
N° 0,3 1x2m	22.679,30

5.13 metal desplegado 1 x 3

250- 16- 20	82.357,10
620- 30- 60	229.211,30
450- 30- 30/ 1,50 x 3	157.024,35
620- 30- 40/ 1,50 x 3	162.495,80
330- 30- 30/ 1,50 x 3	278.225,40

5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -

1/8 " 1,5 x 3	359.769,50
1/2 " 1,5 x 3	1.454.590,00
1/8 " 1,5 x 6	726.344,30
1/2 " 1,5 x 6	2.887.489,90
1/4 " 1,5 x 6	1.427.875,00
3/8 " 1,5 x 3	1.079.967,90

5.15 Chapas Negra Laminado en frio

2,5 1 x 2	171.979,80
2,0 1 x 2	107.401,90
1,6 1 x 2	85.284,50
0,90 1 x 2	49.562,30
0,56 1 x 2	38.028,80
0,3 1 x 2	23.561,40

laminado caliente

2,5 1,02 x 2,00	134.144,36
2,5 1,24 x 2,44	193.139,60
2 1,24 x 2,44	157.277,70
1,6 1,02 x 2,44	103.587,70

chapas estampadas

Chapa ray estampada 2,00 x 1,220 x 2,440	159.158,30
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x 3000	620.723,30
Chapa antideslizante 3,20 x 1245 x3000	332.057,55
Chapa antideslizante 6,35 x 1500 x3000	746.036,60
Chapa antideslizante 4,75 x 1500 x6000	1.241.446,40

chapas perforadas

redonda trabada 1.75-2.8	1 x 2	0.90 esp.	195.000,00
redonda en fila 5-12	1 x 2	0.90 esp.	125.000,00
tajo fila al ancho 1.5-20	1 x 2	0.90 esp.	215.000,00
trebol mediano	1 x 2	0.90 esp.	105.000,00
persiana en filas	1 x 2	0.90 esp.	245.000,00
estructural cuadrada 15-40 no perforada	1 x 2	1.25 esp.	175.000,00

celerity group

Construimos FUTURO

VENTA CONSULTIVA
Y ACOMPAÑAMIENTO
TÉCNICO EN OBRA

CONSTRUÍ CON LA MEJOR TECNOLOGÍA

Ladrillos HCCA son la opción ideal para las nuevas construcciones. Apostá a la tecnología y mejorá tu calidad constructiva.

VELOCIDAD EN OBRA

ACUSTICOS

TERMICOS

BRIMAX | EN EL NEA VENTA Y DISTRIBUCIÓN | neo materiales

celerity.group - TEL. 3764 207955 / 379 4353735 / 3755 636557 - POSADAS MISIONES

ELECTROLINEAS
MATERIALES ELÉCTRICOS

TODO PARA LA INDUSTRIA

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

y 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

BERPEMAT
FERRETERÍA & CORRALÓN
BERPEMAT FERRETERÍA Y CORRALÓN
Todo para tus proyectos... Al mejor precio.
✓Cemento, cal, arena, piedra
✓Herramientas
✓Pintura
✓Plomería
✓Electricidad
Stock permanente, asesoramiento, cotizaciones.
Av. Santa Catalina 3158 Posadas -Mnes
3764- 533486
/berpematsrl
Berpemat Ferretería y Corralon

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 4315248
ventas@carlosstaciuk.com.ar
www.carlosstaciuk.com.ar

www.
boldu.com.ar

VISITÁ NUESTRO SITIO WEB

Boldu SRL boldusrl

6- Aridos

Arena gruesa - 6 m3	162.000,00
Arena m3 en bolsón	33.000,00
bolsa de arena	1.600,00
Binder - 6 m3	260.000,00
Tierra - 6 m3	75.000,00
Piedra partida para encofrado - 6 m3	222.000,00
m3 de piedra en bolsón	43.000,00
bolsa de piedra	1.900,00
Ripio sucio - 6 m3	90.000,00
Isocret, agregado liviano 170 lts	29.514,00

7- Cales y Cementos

Cal tipo andina 20 kgr	7.000,00
Cal viva tipo FGH - 25 kg	12.800,00
Cemento portland - 25 kg	7.540,00
Cemento de albañilería - 40 kg	10.600,00
Cemento blanco - 25 kg	27.040,00

8- Hormigón elaborado

resistencia H17 (300 kg cemento)	166.500,00
resistencia H-21 (330 kg cemento)	174.000,00
resistencia H-25 (400 kg cemento)	182.500,00
resistencia H-30 (400 kg cemento)	205.500,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	395.000,00

9- Aditivos para Hormigones

Sika 3 acelerante de fragüe p/mortero- 20 kg-	72.917,76
Sika 3 acelerante de fragüe p/mortero-sin cloruro x 25 kg-	191.245,06
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera- 200 lts-	2.970.227,72
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika- 200 lts-	2.188.315,51
Sika grout 212Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg-	46.078,51
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg-	381.415,80

10- Aislaciones

10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes

Sika 1 Hidrof.Tipo ceresita x 5 kg sachet	10.071,97
Sika top seal 107 flex	83.985,43
Sika 1 Hidróf. - 200 kg	227.597,16
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg-	53.984,27
Ska Guard 700 S- 20 lt-	491.999,02
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt-	317.046,34
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt-	50.305,71
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika- 20 kg-	217.583,95
Inartol infiltración x 10 lts.	34.376,15
ROLAC PL CUB HR. 38 x 14.4 m2	88.801,30
Emulsión asfáltica inertol tech x 18 lts	65.609,30
Weber Pintura Asfáltica x 18 lts	122.906,55
Megaflex no Crack Alum x 35 kgr	76.335,11

10.2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas

alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	145.270,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	123.117,00
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	178.720,00
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	147.209,00
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2- L. fuego	366.279,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2- L. fuego	300.842,00
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	118.899,00
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	94.906,00
aislamax bajoteja 1 x20 esp'uma simple 2mm	18.925,00
aislamax espuma doble aluminio 5mm 1 x 20	79.782,00
aislamax doble aluminizada 1mm 1 x 30	97.790,00
isotex lana de vidrio 50mm plata 1,20 x 16 m	132.994,00
malla sosten 10 x 10 2 x 50 mts	97.224,00

10.3.1 Aislaciones Térmicas y acústicas

ROLAC PL CUB HR. 50 x 14.4 m2	97.812,72
F/Tensado/ALU HR 50 x19,2 m2	213.338,14
Espuma de poliuretano 25 mm x m2 (limpieza chapa mas mordiente)	40.500,00

10.3.2 Entrepiso

Acust R 70 x 15 6m2	151.055,24
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	97.865,38

10.3.3 Cielorraso

placa desmontable0,61 x 1,22	16.922,00
placa desmontable0,61 x 0,61	8.460,56

10.4 Aislación Ignífuga (retardante de llamas)

Alumair linea fuego burbuja de 30 mm cubierto con lamina de aluminio 60m2	300.842,00

11- Juntas de Dilatación

Asfalto sólido en trozos - 1 kg	5.102,00
Sellador elástico monocomponente poliuretano- salchicha x600 cc	52.905,63
Sika sellavial x 20 kg pan	528.276,36
junta premoldeada x 4,50 m	41.906,85
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	36.667,80
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	4.720,56
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	6.324,00

12- Mampostería

Ladrillos

Comunes - millar	190.000,00
Comunes vista - millar	210.000,00
Prensados vista - un	320,00
tejuelas refractarea pack de 10 unidades	15.500,00
ladrillo de vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	8.300,00

12.2 Cerámicas - un -

0,8x18x25 6 tubos	320,00
12x18x25 6 tubos	395,00
18x18x25 9 tubos	565,00
18x18x25 16 tubos portante	670,00
18x18x25 U encaden.	710,00
12x18x25 9 tubos	428,00
12x18x25 U encaden.	525,00

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

Tabiques interiores 50x25x7,5cm	2.773,13
Tabiques interiores 50x25x10cm	3.697,51
Tabiques interiores 50x25x12,5cm	4.621,87
Tabiques interiores 50x25x15cm	5.693,73
Tabiques interiores 50x25x17,5	6.618,47
Tabiques interiores 50x25x20cm	7.633,26
Bloque U 50x25x15	9.502,63
Bloque U 50x20x17,5	8.177,00
Bloque U 50x20x20	9.220,51
Bloque O 15	5.299,07
Bloque O 17,5	6.075,37
Bloque O 20	7.063,69
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	29.743,31
Revoque fibrado retak - 30 kg -	32.500,00

12.4 Placas Cementicias - un -

para cielorrasos borde recto 6 mm- 1,20 x 2,4	41.725,25
para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	55.731,97
para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2.4	65.506,40
para entrepisos de borde recto- 15 mm- 1,2 x 2,4	97.865,38

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	10.807,72
2.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	2.161.544,00
3.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	32.423,16
4.0 m x0,30m ancho x 0,12m alto	46.396,80
5.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	65.557,80

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	19.545,13
2,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	39.090,26
3,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	58.635,39
4,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	78.180,52
5,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	107.847,30
6,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	151.233,06

13.3 premoldeados

Postes olímpicos 0,12x0,12x2,80	14.100,00
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	12.800,00
Pilar luz monofásica c/ caja sin caño	179.370,00
Pilar luz trifásica c/caja s/caño	205.410,00

13.4 Viguetas Pretensadas

vigueta pretensada x 3,2 ml	12.698,00
vigueta pretensada x 3,6 ml	14.620,23
vigueta pretensada x 4,0 ml	16.997,76
vigueta pretensada x 5,0ml	26.717,26
vigueta pretensada x 5,8 ml	37.714,87

14 - Cielorrasos y tabiques

14.1 Placas de yeso tipo knauf durlock - un -

Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	17.508,25
Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	16.162,39
Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	15.189,88
Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	26.735,05
Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	6.368,41
Solera acero galvanizado 70mm	5.666,54
Cantonera de chapa galvanizada x 2,60 m	2.803,68
placa exsound perforadas 1,20 x 2,40	142.167,29
Masilla lista para usar - 32 kg	44.279,71
Cinta microperforada x 150 mt	16.514,54
Placa roja ignífuga 12,5 mm 1,2x2,40	25.931,36
Cielorraso junt tom placa 9,5 mm estr, 35 mm int.	16.514,54

14.2 Sist.PVC UNIDAD LINEAL. S/ COLOCACIÓN

Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	3636,29

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

telgopor- 0,10x0,42x1,00	5.692,00
telgopor- 0,12x0,42x1,00	6.637,00
telgopor- 0,165x0,42x1,00	8.888,00

16 - Adhesivos

16.1 Para pisos y revestimientos

Klaukol rapribrick x 25 kgr	25.931,36
Sika ceramico imp - 30 kg	15.147,65
Sika porcelanatto - 30 kg	24.856,16
Pastina clasica bolsa x 2 kgr	6.830,63
pastina para porcelanato 2 kgr	13.264,50

16.2 Para alfombras y psios de goma

adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	12.677,00

16.3 Para pisos vinílicos

adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.	12.504,00
adhesivo de contacto tipo fanatite1kgr	32.175,00

PRESENTES
EN CADA ETAPA DE
TU PROYECTO

AÑOS
Brasil
CERÁMICAS

• CERÁMICAS •
• PORCELANATOS •
• SANITARIOS Y GRIFERIAS •
• MUEBLES PARA BAÑO •
• TANQUES DE AGUA •
• TUBERIAS DE AGUA Y GAS •
• MAT. DE CONSTRUCCIÓN •
• CONSTRUCCIÓN EN SECO •

GRUPO CRISTOFOLETTI · AWADUCT · weber SAINT-GOBAIN · megaflex · Roca · TUBOFORTE · CAÑUELAS · Tendenza

RUTA 12 Y AV. SAN MARTIN | POSADAS MISIONES
TEL. 0376 4596887 / 883
obras@brasilceramicas.com
brasilceramicas

16.4 Para pisos de madera

Cola vinílica - 6 kg	49.890,00
Brea - 18 kg	96.947,00

17 - Maderas

17.1 tablas de pino - m2

Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2	6.715,00
Puntales de 3" x3" - ml	1.508,00

17.2 tirantes por ml - hasta 5m -

de pino 2" x 5" sin cepillar	2.541,00
de pino 2" x 5" cepillado	2.769,00
de pino 2" x 5" impregnado	5.466,00
de pino 3" x 6" sin cepillar	4.552,00
de pino 3" x 6" cepillado	5.006,00
de pino 3" x 6" impregnado	8.784,00
clavadores 2"x2" pino - ml	768,00
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml	400,00
Liston pino eliotti 1"x3" - ml	582,00
Liston pino eliotti 1"x4" - ml	678,00
Listón pino eliotti 2"x3" - ml	4.525,00
Listón pino eliotti 1 1/2 "x 2" - ml	580,00

17.3 Machimbres

Pino eliotti 1/2 "	7.000,00
Pino eliotti 1 "	12.000,00
pino eliotti 3/4"	9.000,00

17.4 Fenólicos

Fenólico 18mm de 1,22 x 2,44m CON FILM	69.000,00
Fenólico Pino 18mm de 1,22 x 2,44 m (1 cara)	32.655,92
MDF 0,3mm 1,83 x 2,60 m	19.412,93
MDF 0,5mm 1,83 x 2,60 m	24.872,86
MDF 0,9mm 1,83 x 2,75 m	32.759,99
MDF 12mm 1,83 x 2,75 m	41.860,75
MDF 15mm 1,83 x 2,75 m	51.566,65
MDF 18mm 1,83 x 2,75 m	61.878,84
Chapadur habano 3,0mm 1,220 x2,745 m	17.418,07
Melamina blanca MDF 18mm 1,83 x 2,75 texturado	92.335,45
Melamina Negro/ MDF 18mm 1,83 x 2,75 lìnea lisa	105.351,99
Melamina Cedro/ MDF 18mm 1,83 x 2,75 lìnea clàsica	110.420,40
Melamina Natural/ MDF 18mm 1,83 x 2,75 lìnea nat/nor	125.588,73
Fondo Pus Blanco 0,3mm 183 x 260 m	34.458,01
Melamina Blanco Aglom 18mm 183 x 2,60 m	82.111,62
Melamina Negro/ lisos Aglom 18mm 183 x 2,75 m	93.803,58
Melamina Cedro/ clasica Aglom 18mm 183 x 2,75 m	100.037,51
Melamina Nat/ Nor etc 18mm 183 x 2,75 m	113.290,83

17.5 Maderas Industrializada

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

15 mm blancas	54.390,00
18 mm blancas	64.270,00

17.5.2 Revestimiento pino-

Revestimiento alistinado pino 8,5 cm x 3 m	16.640,00

18 - Cubiertas de techo

18.1 Chapas galvanizadas

1,10x3,0m Nº 25	45.075,00
1,10x3,50m Nº 25	52.584,00
1,10x5.0m Nº 25	75.122,00
1,10x6.0m Nº 25	90.137,00
1,10x7.0m Nº 25	105.187,00
1,10x8,5m Nº 25	127.720,00
1,10x10m Nº 25	150.244,00
1,10x13m Nº 25	195.366,00
1,10x3,0m Nº 27	38.032,00
1,10x3,50m Nº 27	44.368,00
1,10x5,0m Nº 27	63.384,00

18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -

1,10 x 1,00 estándar verde y blanca	17.341,00

18.3 Chapas de cartón - un .

Fibroasfáltica estandar - 1,60 x 0,60	7.000,00
Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60	9.000,00
Fibroasfáltica estandar- 2,10 x 0,90	13.000,00
Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90	20.000,00

18.4 Chapas de cincalum

acanalada	27	1,08 x 3,00	38.940,00
acanalada	25	1,08 x 3,00	45.794,00
acanalada	25	1,08 x 5,00	76.325,00
acanalada	25	1,08 x 6,00	91.589,00
acanalada	25	1,08 x 7,00	106.855,00
acanalada	25	1,08 x 9,00	137.384,00
trapezoidal	25	1,10 x 3,00	46.214,00
trapezoidal	25	1,10 x 5,00	77.027,00
trapezoidal	25	1,10 x 8,00	123.244,00
trapezoidal	25	1,10 x 10m	154.055,00
trapezoidal	25	1,10 x 13,00	207.072,00

18.5 chapas prepintadas N25

acanalada	25	Negra	1,08 x 6,00	166.096,00
acanalada	25	Negra	1,08 x 13,00	359.938,00
acanalada	25	Negra	1,08 x 4,00	110.754,00
acanalada	25	Negra	1,08 x 8,00	221.497,00
trapezoidal	25	Negra	1,10 x 4,00	111.790,00
trapezoidal	25	Negra	1,10 x 7,00	195.621,00
trapezoidal	25	Negra	1,10 x 10	279.531,00
trapezoidal	25	Verde	1,10 x 10	276.890,00
trapezoidal	25	Verde	1,10 x 4.00	110.756,00
trapeizodal	25	Azul	110 x 7,50	213.442,00
trapeizodal	25	Azul	110 x 10,50	298.820,00
trapeizodal	25	Blanca	110 x 4,00	113.835,00

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	559.789,49
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	1.134.913,93
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	438.512,00
Puerta ciega aluminio blanco tablero simple 0,75 x 2,00	328.748,00
Puerta aluminio blanco tubular, vidrio repartido horiz. 0,85 x 2,00	406.349,00
Puerta aluminio blanco tablero tubular, vidreada 0,85 x 2,00	371.603,00

19.1 c Puertas de madera

Puerta ciega mach hiriz. con barral de acero lustrada 0,90 x 2,05	1.456.679,82
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,75 x 2,04	253.822,98
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,80 x 2,04	265.820,23
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco chapa 0,90 x 2,04	287.818,61
Puerta de embutir corrediza cedro marco de chapa 1,70 x 2,04	722.957,79

19.1 d Puertas de chapa

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

19.2 Ventanas de aluminio

Ventana corrediza con celosia vidrio repartido 1,50 x 2,00	1.111.412,00
Ventana corrediza con celosia vidrio entero 1,20 x 2,00	1.044.601,00
Ventana corrediza con celosia vidrio entero 1,20 x 1,10	512.417,00
Ventana de abrir con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10	533.220,00
Ventana corrediza vidrio entero 2,00 x 2,00	753.144,00
Ventana corrediza vidrio entero 1,50 x 1,00	253.678,00
Ventana corrediza vidrio entero 1,20 x 0,60	172.278,00
Ventana corrediza vidrio entero 1,00 x 0,40	130.954,00
Ventana corrediza vidrio repartido 1,20 x 2,00	455.802,00
Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,50	426.871,00
Ventana corrediza vidrio repartido 1,50 x 1,10	341.327,00
Ventana corrediza vidrio repartido 1,80 x 1,10	383.283,00
Ventana corrediza vidrio repartidohorizontal 1,50 x 2,00	406.790,00
Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110	99.586,00
Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110	121.506,00

20- Cortinas de enrollar y persianas

20.1 Interiores m2

Roller B.O Premium 2.00 x 1.20 m	143.342,00
Roller Sunscreen 2.00 x120 m	157.410,00
RollerTransluccida 2.00 x 1.20 m	127.000,00
Roller Zebra + cenefa 2.00 x 1.20m	337.105,00

21- Herrrajes y cerraduras

cerradura obra caja ang. 40 mm	21.069,16
cerradura obra corrediza 40 mm	37.914,78
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)	4.355,51
bisagra municion 100x75 2A	4.646,27
ficha carpinter rev. 2x3x2 mm	1.150,00
pomela 110x62 recta (hierro)	2.341,00
pomela 140x70 recta (hierro)	3.568,78
manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular	11.028,11
manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm	17.364,53
linea sanatorio c/ros. 48 mm	30.859,00
manijón c/ch. 250x50 biselado	28.645,00
cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010	23.524,07

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 perímetral plano aluminio.- 2,70 m- ml	22.000,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m- ml	32.000,00
Naríz 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

AHORRÁ ENERGÍA
EL CALOR NO PASA
AISLANTE TÉRMICO
Seguinos
MACOMA
THE AUTHENTIC ECOPAINT
COOL ROOF
SRI 98%
TECHOS FRÍOS
NANOPINTURA ECOLÓGICA
REFLECTANTE DE CALOR
MACOMA
La más avanzada pintura atérmica reflectante de calor, refleja la luz infrarroja, Ultravioleta y visible.
Baja entre 10 a 20°C sobre la superficie
Reduce la temperatura exterior Hasta 40%
Baja el consumo de energía Hasta 35%
100% IMPERMEABLE
ALTA CUBRICIÓN
RESISTENTE AL MOHO Y HONGOS
SIN VOC

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 PF Roble 13 x 90 mm x LV 1°	51.150,00
Entablonado PF Guayubira 13 mm x 90 mm x LV 1°	65.576,00
Entablonado PF Guatambu 13 mm x 90 mm x LV	65.576,00
Entablonado PF Lapacho 13 mm x 90 mm x LV	71.995,00
Entablonado PF Incienso 13 mm x 90 mm x LV	146.870,00
Entablonado UF Guatambu 20 x 65 mm	67.675,00
Entablonado UF Guatambu 20 x 90 mm	65.797,00
Piso deck UF Lapacho (clip) 20mm x 90 mm	118.072,00
Piso deck Grandis (clip) 20mm x 65 mm	23.038,00

22.5 Pisos vinílicos - m2 -

vinilico flotante sistema Click 4mm espesor	34.900,00
vinilico flotante sistema Click 8mm espesor	56.000,00

22.6 Pisos adoquines - m2 -

Adoquin	30.000,00

22.7 Losetas de cementos - m2 -

Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	18.000,00
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	19.000,00

22.8 Pisos calcáreos - m2 -

Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	18.000,00
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	20.000,00

22.9 Pisos graníticos- m2 -

reconstituido x m2	80.000,00
reconstituido negro m2	105.000,00

22.10 Pisos cerámicos - m2 -

Cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	25.433,00
Cerámico esmaltado 0,37 x 0,37 m	29.921,00

22.11 Pisos mármol - m2 -

Travertino cortado 0,15 x 0,30 m	820.000,00

23- Zocalos

23.1 Calcáreos - ml -

Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	5.000,00

23.2 Graníticos - ml -

Blanco, Negro, Blanco y Negro	7.000,00

23.3 Cerámicos esmaltados - un -

Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	5.000,00

23.4 de Madera con colocación y plastificado - ml -

Grapia/ anchico/lapacho	4.045,00
kiri	4.945,00

24 - Revestimiento

Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg.	17.999,00
Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kgr.	16.622,00
Rev, int. Proyectable Alpress x 35 kgr	36.038,64
Rev. plástico color revear (9 colores) x 25 kgr	202.038,76
Rev. Texturado acrílico Revex x 25 kgr.	134.081,38
Rev. texturado a llana Marble x 30 kgr,	123.977,71
Rev. Acrilico Quimtex Vallarta x 27 kgr.	80.344,00
Rev. Acrilico Quimtex a llana Romano x 27 kgr.	93.238,34
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	62.000,00

25 - Mármoles, granitos, piedras naturales

25.1 Mármoles - m2 -

Blanco turco x 2 cm	670.000,00
Galala x 2 cm	630.000,00
Carrara x 2 cm	840.000,00
Travertino x 2 cm	820.000,00

25.2 Granitos - m2 -

Gris mara- esp. 2 cm	230.000,00
Gris perla- rosa del salto	215.000,00
Negro Absoluto x 2 cm	930.000,00
Rojo dragón x 2 cm	310.000,00
Verde ubatuba x 2 cm	400.000,00
Negro Brasil	475.000,00

25.3 Piedras naturales lajas - m2 -

Laja negra irregular	21.708,00
Laja negra cortada	29.200,00

26 - Molduras ml

Deco AT 35 x 2,00 ml	2.444,45
Deco AT 40 x 2,00 ml	3.034,22
Deco AT 46 x 200 ml	3.092,42
Wing Deco ext. WT 321 2 ml	30.573,60
Wing Deco ext. WR 211 2 ml	34.038,35

27 - Instalaciones contra incendio - un -

Extintor clase ABC x 5 kg	103.152,50
Extintor clase ABC x !0 kg	182.328,60
Extintor CO2 x 5 kg	575.436,67
Extintor CO2 x 10 kg	951.341,32
Haloclean (ecolog) x 5 kg	983.094,99
Haloclean (ecolog) x 10 kg	1.895.857,04
Nicho mangura c/puerta s/vidrio 550 x 580 x 170	84.001,83
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	555.143,16
Valvula tipo teatro 2,0/0	75.338,83
Boquilla chorro niebla 1 3/4 1. 1/2	36.330,85
Lanza chorro pleno 2,0/0"	58.802,37
luminaria autónoma led 12/18 hs.	48.614,77
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	17.771,44
Señalizacion led salida 6 hs.	106.812,75
Detectores de humo con bateria	136.576,00
Balde de arena c/ tapa manija movil y calco	56.845,80

28 - Instalación eléctrica

28.1 Caja de distribución metálica - un -

CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.CH.	423,50
CAJA CHAPA 20 OCTOGONAL.GR.	1.089,00
CAJA Hº20 CUAD.10x10 004 ENY	1.210,00
CAJA Hº20 RECT.5x10	423,50
CAJA CHAPA 20 CUAD.5x5	423,50

28.2 Caja para conexiones - un -

CAJA CONEX.Hº PERFOR 10x10x 7	3.595,00
CAJA CONEX.Hº PERFOR 15x15x 7	4.849,90
CAJA CONEX.Hº PERFOR 10x10x10	3.664,20
CAJA CONEX.Hº PERFOR 15x15x10	5.029,22
CAJA CONEX.Hº PERFOR 20x20x10	6.879,58
CAJA CONEX.Hº PERFOR 20x30x10	10.716,86

28.3 Caños - un -

CAÑO Hª LIV/ BWG 5/8"	5.851,82
CAÑO Hª LIV/BWG 3/4"	7.512,88
CAÑO Hª LIV/BWG 7/8"	7.512,88
CAÑO Hª LIV/BWG 1"	8.192,76
CAÑO Hª LIV/BWG 1 1/4"	13.222,99
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 5/8"	6.636,85
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 3/4"	8.134,83
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 7/8"	9.239,93
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 1"	11.018,50
CAÑO Hª SEMIPES/MOP 1 1/4"	16.039,26
TUBO RIG.PVC RAL735 5/8"TR0016	2.093,07
TUBO RIG.PVC RAL735 3/4"TR0020	2.522,66
TUBO RIG.PVC RAL735 7/8"TR0022	3.395,56
TUBO RIG.PVC RAL735 1"TR0025	3.563,09
TUBO RIG.PVC RAL735 11/4"TR032	5.268,05
CAÑO PVC CORRUG LIV 5/8" 50MT	283,83
CAÑO PVC CORRUG LIV 3/4"TUBE	427,43
CAÑO PVC CORRUG LIV 7/8"TUBE	540,84
CAÑO PVC CORRUG LIV 1"TUBE	691,53
CAÑO PVC CORRUG LIV 1,1/4"TUBE	1.027,85

28.4 Curvas - un -

Curva hierro liviano 5/8"	778,91
Curva hierro liviano 3/4"	868,27
Curva hierro liviano 7/8"	1.224,64
Curva hierro liviano 1"	1.650,23
Curva hierro liviano 1 1/4"	3.501,01
Curva p/t.rig 5/8"	476,53
Curva p/t.rig 3/4"	519,06
Curva p/t.rig 7/8"	618,85
Curva p/t.rig 1"	665,42
Curva p/t.rig 1 1/4"	1.551,15

28.5 Uniones - un -

Union hierro 5/8"	179,93
Union hierro 3/4"	231,40
Union hierro 7/8"	312,98
Union hierro 1"	453,41
Union hierro 1 1/4"	962,29
Union p/t.rig 5/8"	165,60
Union p/t.rig 3/4"	173,20
Union p/t.rig 7/8"	230,44
Union p/t.rig 1"	249,69
Union p/t.rig 1 1/4"	605,17

28.6 Conectores - un -

CONECTOR HIERRO 5/8"	315,00
CONECTOR HIERRO 3/4"	329,31
CONECTOR HIERRO 7/8"	594,55
CONECTOR HIERRO 1"	737,91
CONECTOR HIERRO 1 1/4"	1.884,41
CONECTOR P/T.RIG 5/8"	230,44
CONECTOR P/T.RIG 3/4"	232,46
CONECTOR P/T.RIG 7/8"	439,57
CONECTOR P/T.RIG 1"	495,78
CONECTOR P/T.RIG 1 1/4"	1.162,74
TUBO FLRS. 18W/765T8 OSRAM STD	7.189,53
TUBO FLRS. 36W/765T8 OSRAM STD	7.496,19

COND.UNIPOL x 2.5 mm2	1.097,45
COND.UNIPOL x 4 mm2	1.753,20
COND.UNIPOL x 6 mm2	2.589,03

28.7 Pilar - un -

CAJA MED MONOFASICO S/RESE	12.534,00
CAJA MEDTRIFASICO S/RESET	24.756,13
CAJATM PILAR 4 DIN IP55	10.767,36
CAJATM PILAR 8 DIN IP55	17.325,77
CONECTOR P/CAÑO-CAJA MED	5.860,89
MORSETO 1995/4/c/poetaf NEOZED	12.712,86
CONEC. DERIVADOR DE NEUTRO DCN	6.187,61
PKD 16 MORCET0 C/PEINE CONT.CU	12.047,57
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T cab	32.757,12

28.8 Tableros - un -

GABINETE MED COLECT.REGLAM EMSA 4 MONOF. PVC	406.391,00
GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 8 MONOF. PVC	821.408,11
GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 12 MONOF. PVC	1.155.963,76
GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 3TRIF. PVC	463.462,00
GABINETE MED COLECT. REGLAM EMSA 6TRIF. PVC	975.844,00
GABINETE AGP 4242 EMSA C/PLACAYTA 420x20x200mm	124.645,00
INTERRU CAJA MOLDEADA FIJA nxmTetrap 160 A-50 KA	276.893,00

28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -

LLAVE ARM. EMB. 2 PTO 10A	2.404,78
LLAVE ARM EMB 1TMA. C/T 10A	1.840,86
LLAVE ARM EMB 2TMA. C/T 10A	2.555,47
LLAVE ARM. 2 PTO. /TMA 10A	2.480,83

28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional - un -

LLAVE ARMADA 1 PTO BAST. VISTO	1.647,47
LLAVE ARMADA 2 PTO BAST. VISTO	1.062,91

28.11 Llaves armadas de superficie - un -

Llave ext. 1p	1.154,84
Llave ext. 1t	1.369,95
Llave ext. 1p 1t	2.634,51
Llave ext. 2pto 1 toma	5.200,00
Llave exterior 3 ptos	3.464,48
Llave exterior 3 toma	4.109,84
Llave exterior 2 pto	2.309,65

28.12 Iluminación - un -

PORTALAMPARAS BAKELITA 3 PZAS	1.105,20
RECEPTÁCULO RECTO BAKELITA 3 PZAS	1.444,44
LISTONTUBO LED 60 CM	3.639,06
LISTONTUBO LED 120 CM	4.627,20
LAMP. LED BULBO LD/LC 9W E27	1.546,51
LAMP. LED BULBO LD/LC 12W E27	1.966,58
LAMP. LED BULBO LD/LC 14W E27	2.311,98
LAMP. LED 30W HIGH POWER E27 GALPONERA	4.356,35
LAMP. LED 40W HIGH POWER E27 GALPONERA	6.621,66
LAMP. LED 50W HIGH POWER E27 GALPONERA	9.111,00
TUBO LEDT8 18 W 120 CM	2.792,56

28.13 Conductores - un -

COND.PARAL2 x 1,50mm2 IRAM2183	1.218,71
COND.PARAL. 2 x 2,50 mm2	1.914,63
COND.T.SUBTERR 2 x 4 mm2	4.005,00
COND.T.SUBTERR 2 x 6 mm2	5.488,63
COND.T.SUBTERR 2 x 10 mm2	8.603,31
COND.T.SUBTERR 2 x 16 mm2	12.976,01
COND.T.SUBTERR 3 x 1,5 mm2	2.385,04
COND.T.SUBTERR 3 x 2,5 mm2	3.713,00
COND.T.SUBTERR 3 x 4 mm2	5.352,47
COND.T.SUBTERR 3 x 6 mm2	7.354,92
COND.T.SUBTERR 3 x 10 mm2	11.947,40
COND.T.SUBTERR 3 x 16 mm2	17.866,71
COND.T.SUBTERR 4 x 6 mm2	9.283,38
COND.T.SUBTERR 4 x 10 mm2	14.714,29
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 4mm	4.729,57
COND. Acome.XLPE PREEM. 2x 6mm	6.693,43
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x 6mm	13.179,60
COND. Acome.XLPE PREEM. 4x10mm	20.501,60
COND. Acome. Conce.Antih 6/6mm	7.352,58

28.14 Protecciones - un -

Interr.difer 2x25a sica	41.045,06
Interr.difer 2x40a	44.520,57
Int.term. 3ka c 1x 5a sica	15.687,49
Int.term. 3ka c 1x 10a sica	4.756,68
Int.term. 3ka.c 1 x 15a sica	4.756,68
Int.term. 3ka c 1 x 20a sica	4.756,68
Int.term.3ka c 1 x 25a sica	4.756,68
Int.term.3ka c 1 x 32a sica	4.756,68
Int.term.3ka c 1 x 40a sica	6.852,20
Int.term.3ka c 2 x 10a sica	10.286,82
Int.term.3ka c 2 x 15a sica	10.286,82
Int.term.3ka c 2 x 20a sica	10.286,82
Int.term.3ka c 2 x 25a sica	10.286,82
Int.term.3ka c 2 x 32a sica	10.286,82
Int.term.3ka c 2 x 40a sica	13.718,03
Int.term.3ka c 2 x 50a sica	18.842,70
Int.term.3ka c 2 x 63a sica	18.842,70

29- Instalación de gas FUSIOGAS - un -

tubo 20mm x 4m	20.116,59
tubo 25mm x 4m	26.074,67
tubo 32mm x m	39.744,80
tubo fusiogas 40mm x 4 m	45.859,50
codo 90 RH 25 x 1/2	5.820,60
codo 90 RH 20 x 1/2	4.576,42
Te Fusion 20mm	4.522,58
Te 25mm Fusiogas	4.854,13
transic H gas 25x 3/4	5.083,10
transic H gas 20x 1/2	3.854,60
transic H gar 25/1/2	5.173,92

30- Sanitarios

30.1 Baño tipo un -

inodoro corto bl. Ferrum Andina	112.353,92
inodoro largo bl. Ferrum Venetto	481.944,14
inodoro largo bl. Ferrum Bari	199.266,90
inodoro corto bl. Ferrum Venetto	481.944,14
inodoro largo bl. Ferrum Milena	693.630,19
inodoro corto bl. Ferrum Milena	693.630,19
bidet bl. Ferrum Andino 1 y 3 agujeros	112.235,41
bidet bl. Ferrum Bari 1 y 3 agujeros	155.568,50
bidet bl. Ferrum Veneto 1 y 3 agujeros	330.209,31
deposito colgar bl. Ferrum	105.515,40
deposito de apoyar bl. dual Ferrum Bari	191.844,94
deposito colgar bl. Ferrum Bari	171.061,62
deposito descarga dual bl. Ferrum Milena	686.709,39
deposito descarga bl. Ferrum Veneto	462.364,40
mingitorio bl. Ferrum Oval	127.574,39
columna bl. Ferrum Andina	44.670,07
columna bl. Ferrum Bari	66.854,64
lavatorio Ferrum bl. Bari 3 y 1 agujero	100.794,08
lavatorio Ferrum bl. Andina 3 y 1 agujero	59.449,39
inodoro bl. ferrum colegiales para niños	212.827,14
bacha de apoyar Ferrm Citera bl.	187.550,00
bañera acrílica Ferrum serena bl.	510.674,00
receptáculo ferrum Niza acrilico blanco 1,60 x 0,75	1.158.986,57
hidromasaje Hermes con 6 jets	1.600.183,23
hidromasaje Delos base con 4 jets	1.027.602,20
receptaculo Embutir Bagnara 0,80 x 0,80 x 0,10	276.703,96
receptáculo apoyar Bagnara bl. 0,70x1,50 x 0,08	437.413,23
receptáculo apoyar Bagnaro bl. 0,80 X 1,20 X 0,08	426.164,46

30.2 vanitory - un -

vanitory de colgar Amube Roma Bl. 50 x 36	132.870,10
vanitory de pie Scheider nature Caju 60 x 46	355.206,04
vanitori Ferrum Avignon s/mes mueble de colgar bl 65 cm	684.683,91
vanitori colgar pvc Schneider Rivo 80 cm	636.241,23
vanitori SchnederTerra Matrix s/ mes. Mueble pie 60 cm	306.482,11

30.3 Cocina - lavadero un-

pileta acero inoxidable simple johnson 60x37x20	215.259,17
pileta acero inoxidable doble johnson 72x43,5x18,5	454.025,53
pileta cocina esquinera doble johnson 78x78x18	517.718,49
pileta de lavadero johnson 50x40x25	186.468,21

30.4 Juegos para baños y cocina - un -

30.4.1 Baños FV -un-

grifería lavatorio Fv cierre ceramico	413.588,32
grifería juego bidet Fv. Cierre ceramico	342.748,81
ducha 2 llaves de embutir cierre cerámico	360.744,41
griferia para lavatorio monocomando Fv	385.042,27

30.4.2 Cocina FV -un-

de 2 agujeros- pico alto móvil Fv	114.019,62
monocomando pico alto Fv	281.149,01
de pico bajo de pared monocomando Fv	150.323,61

30.5 Instalaciones Sanitarias

30.5.1 Accesorios - Fv - un -

flexible mallado acero inox 40 cm	11.000,00
flexible pvc 1/2	2.255,29
kit accesorios 8 pieza cromo	177.961,57
asiento inodoro bl. Ferrum Andina	149.977,00
asiento inodoro bl. Ferrum Bari c/herrajes de cromo	151.068,48
asiento cierre suave Ferrum Veneto	270.108,58
asiento cierre suave bl cromo Ferrum Mileno	507.981,96
tornillo cabeza cromada para inodoroy bidet de 8 cm	1.632,37
Ferrum Goyete acoplado par inodoro aro de goma	15.842,12
Ferrum sello de cera p/ inodoro	15.199,00

30.5.2 Discapacidad

inodoro	393.546,00
lavatorio ferrum espacio	434.612,52
asiento inodoro espacio blanco	203.920,77
espejo basculante 60x80	873.544,00
barral 60 cm rebatible Ferrum espacio bl.	1.158.047,83
barral sustento discapacitado 80cm c/portarrollo ferrum	1.282.224,00
barral disc. L derecho 40x60 ferrum	570.432,00
barral rebatible p/disc. Espacio 80 cm	1.355.105,93
silla rebatible tiras ferrum espacio blanco	1.363.842,74

30.6 Canillas FV - un -

30.6.1 Para pared - un -

canilla para manguera Fv	17.709,79
canilla para lavadero embutir Fv pared Arizona Plus	86.179,81
canilla combinada para lavarropas Fv	51.291,48
canilla para lavarropas monocomando de embutir Fv California	145.800,00

30.6.2 Desagues- un -

para lavatorio- 32 mm- cromado	63.177,08
para bidé- 32 mm	13.542,39
para bañera 1 1/4 con tapita cromado	36.955,89

30.6.3 llaves de paso y válvulas esclusas - Saladillo - un -

llave paso man y ros 20mm	25.549,07
llave paso man y ros 25mm	25.576,04
llave de paso fusiogas 32	56.168,40
sifon exte cr 40/50	6.614,80
llave de paso CyR cro 1/2	14.145,56

llave de paso cy R cro 3/4	15.166,62
llave de paso H3 Cy R cro1	17.596,08
llave paso 1/2 HH bronce	13.639,65
llave paso 3/4 HH camp	30.071,66

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	13.419,59
tubo H3 verde 3/4 x 6m F/C	20.140,86
tubo H3 verde 1 x6m F/C	30.527,24
tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C	61.287,25
tubo H3 verde 2 x6m F/C	89.513,81

30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct

portarej, 12x12 c rej metal	6.288,52
portarej, 15x15 c rej metal	7.884,89
portarej, 20x20 c rej metal	28.951,55
marco acero inox prol +rej 10x10	59.434,51

30.7.3 Piletas y bocas de acceso

pileta de patio bajo rej 10x10	4.773,67
Buje red H3 3 x 1 1/2	8.021,80
recept de ducha rej PVC	2.127,57
boca acceso horiz. 110-63	6.973,24
caño camara 110 roc.	8.356,44
valvula anti-retorno pvc 110 mm	79.795,25
desengrasante 110x63 sif y dif	95.363,19

30.8 Ramales - un

ramal HH 40x40	1.443,34
ramal MH 110x63	5.066,33
ramal MH 110x110	6.413,88
ramal 45 HH 40	2.085,79
ramal 45 MH 63x63	3.803,05
ramal 45 MH 110x110	8.034,39
ramal 45 MH 110x63	5.707,22

30.9 Curvas - un

curva 90 MH 110mm	5.715,88
curva MH 63mm	2.565,99
curva 40mm	1.091,71

30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -

diam. 40 mm x 4 m	8.990,46
diam. 63 mm x 4 m	14.113,00
diam. 110 mm x 4 m	26.102,74
diam. 160 mm x 4 m	55.720,98

30.11 Bujes de reduccion - un -

buje de reducción 63 x 40 mm MH-	1.090,51
buje de reducción 110x63 mm MH-	2.721,23

30.12 Sifones - un -

30.12.1 Tipo botella - un -

Sifón bot coc simp 50 X2"	9.644,00
sifon bot coc. Dob 50x2 R	16.073,56

30.12.2 Tipo standard - un -

sifon PVC s/acces 50mm doble	11.977,64
sifon PVC s/acces 50mm simple	5.350,48

30.13 Varios

aro base inodoro PVC	1.210,67
desplazador de inodoro largo 12 cm	7.021,28
cañamo 20 grs	1.854,28
cañamo 50 grs	4.162,62
solución lubricante 125cc	10.046,66
solución lubricante 250cc	16.744,75
teflon estándar 1/2 x 10 mts.	374,00
teflon estándar 3/4 x 10 mts.	564,00
sellador H3 125 cc	6.934,72
sellador H3 50 cc	4.369,10

30.14 Tanques

tanque 400 lts. gris plata	128.594,57
tanque 600 lts gris plata	151.513,49
tanque 1100 lts gris plata	253.846,02
tanque 850 lts gris plata	220.994,38

30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -

Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado	530.000,00
Alacena comb. c/ frente laqueado	600.000,00

31- Telefonía Porteros Alarmas - un -

Central Telefonica 1x 4	500.184,00
Telefono inalámbrico	150.269,00
Conductor Telef. 1 par	474,00
Conductor Telef. 2 par	668,96
Conductor Telef. 4 par	1.115,34
Conductor Telef. 6 par	1.555,35
Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins	80.340,00
Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro	861.454,01
Cable portero 1 par	280,00
Cable portero 2 pares	465,79
Cable portero 4 pares	840,83

32 Televisión - un -

Divisores de línea 2 vías 1000 MHZ	2.725,89
Ficha TV macho pin fino 75 OHMS	340,74
Ficha TV macho pin grueso 75 OHMS	340,74
Ficha macho rosca RG 59	691,69

33 Acondicionadores de Aire - un -

Split inverter 2250	840.802,00
Split inverter 3000	882.394,00
Split inverter 4500	1.335.566,00
Split inverter 5500	1.684.169,00
Split F/C Piso Techo 9.000	3.196.080,00
Split F/C Piso Techo 15.000	3.996.480,00

34 Rejilla de ventilación

Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m retorno	61.650,00
Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m impulsion	108.504,00

35 Extractores para baños y cocinas

Extractor cocina	329.398,00
Extractor baño	50.218,00

36 - Extractores Eólicos giratorios c/ colocación - un -

Aluminio 600mm linea premium. Base, cuello, cabeza	510.642,00
Aluminio 600mm linea ECO Base, cabeza	431.015,20

37 - Piletas de Natación y accesorios

37.1 Equipamientos - un -

Limpiafondo 8 ruedas	37.000,00
Mango telescópico x 3,60 m	55.000,00
Skimmer boca chica	52.000,00
Skimmer boca grande	69.000,00
Cámara de fondo	21.000,00
Saca hojas con mango x 1,80 m	19.500,00
Manguera flotante x m x 11/2"	4.800,00
Toma de limpiafondo	6.000,00
Retornos orientales	5.500,00

37.2 Filtros y Bombas - un -

Filtros arena Vc 30	190.000,00
Filtros arena Vc100	405.000,00
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	315.000,00
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	325.000,00

37.3 Pisos atérmicos -antideslizantes - un -

loseta 40 x40	16.000,00
Loseta 50x50	17.000,00

37.4 Venecitas - ml -

m2 colores	73.000,00

38 - Calefacción

38.1 Calefones- un-

Calefón Gas de 14 lts.	843.000,00
Termotanque eléctrico 85 lts.	585.900,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	602.280,00
Termotanque solar atmosférico 150 lts	1.029,09
Termotanque solar atmosférico 200 lts	1.206.151,00

.

Termotanque solar atmosférico 300 lts	1.652.828,00
Resistencia eléctrica c/ termostato	50.677,00
Valvula mezcladora	177.239,00
Tanque prellenado	157.905,00

39 -Pinturas y Accesorios

39.1 Pinturas

Fondo sintético blanco - 20 lts.	210.635,00
Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.	13.634,00
Acrilico interior - 20 lts.	199.376,00
Acrílico exterior - 20 lts.	198.178,00
convertidor de óxido - 1 lt.	17.220,00
latex p/cielorrasos int./ext Blanco - 20 lts.	137.351,00
Esmalte sintético - 1 lt.	12.673,00
Impermeabilizante acrílico transparente 20 lts.	222.788,00
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	89.109,00
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr..	122.200,00
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	149.073,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	199.370,00
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	90.623,00
Impregnante para deck 4 lts	61.233,00

39.2 Pinturas para Pisos

Lacas p/pisos de madera P.U. - 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	10.412,00
Pincel Nº 20	5.650,00
Aguarrás	7.497,00
Cinta 18 mm x 50 m	2.329,00
Lija al agua nº 100	843,00
viruta mediana (paquete)	3.346,00

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	34.535,50
Float transparente 4 mm	39.214,50
Float transparente Vidrio 5 mm	47.569,60
Float transparente Vidrio 6 mm	63.445,04
Float transparente Vidrio 10mm	98.035,60
Vidrio laminado con PVBh 3mm+3mm (de seguridad)	113.632,48
Armado (de seguridad)	155.324,00
Puerta templada completa c/freno hidr.Y manijon L- 2,15 x 0,90	1.225.452,00

41.2 Espejos - m2 -

Incoloro de 4mm	71.750,00

42 - Gastos de Oficina

Ploteo papel bond 916 x100 .ml	12.500,00

43 - Parquizaciones

lapacho/ jacaranda / chivato 1,20 m	22.000,00
palmera pindó 1 m	36.000,00

44 - Alquiler de camionetas

por día - desde- 4 x 4	142.500,00
por un mes - (por día) - desde - 4x 4	2.800.000,00

45 - Ascensores / Montacargas

Ascensor 4 paradas (450 Kg)con motor/cabina puertas/guia/contrapeso	55.176.000,00
Montacoches 3 paradas (3000 kg) con motor, plataforma vehicular sin portones	78.408.000,00
Monta cargas dos paradas (300 kg)	24.780.000,00

46 - Combustibles

Nafta Super	1.403,00
Nafta Infinia	1.618,00
Infinia Diesel	1.621,00
Diesel 500	1.421,00

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Nº17

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

JUNGEL
ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dirección y Ejecución de obras.
Proyecto y Cálculo.
Cómputo y Presupuestos.
Nivelación y Topografía.
Trámites Municipales.
Reformas. Rehabilitación de Edificaciones. Confort térmico.
Alquiler de Andamios, Equipos e Impresiones.

Arq. Juan D. Nuñez / MP: 2963 / Cel: 376 4 217794
Ing. Civil Germán R. Lacheski / MP 3354 / Cel: 376 4 627371
Correo: jungel2025@gmail.com

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 Nº 2284 tel (0376) 4424944 - 4428920
Eldorado: Av. San Martín Nº 2922 km 2
Tel. 03751-430618 - Delegado a cargo: Cro. Ramon Soley
Iguazú: (boca de expendio Ospecon) Arturo Illia Nº 110
Tel. 03757-420656

ADHESIÓN

UOCRA
SECCIONAL POSADAS

Posadas: Belgrano Nº 2071
(0376) 4438290 - 4427906
Oberá: Av. Sarmiento Nº 569 - (03755) - 422158
Delegado a cargo: Cro. Horacio Barrios

Ca.M.E.C.A
CAMARA MISIONERA DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y AFINES

Cámara Misionera de Empresas Constructoras y Afines

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

+54 9 3764 84-8521 +54 9 3764 63-2591

TECNONEA

tecnoneamisiones@gmail.com / tecnonea.com.ar

Sentite seguro en la obra en construcción con nuestros servicios de instalación de alarmas de última generación.
Protección 24/7 contra intrusos y robos•Detección de movimientos y alertas instantáneas•Control de acceso y vigilancia remota•Personalización según tus necesidades.

CERAMICAS Y PORCELANATOS EN TODOS LOS FORMATOS. REVESTIMIENTOS.
LAS MEJORES MARCAS EN SANITARIOS, GRIFERIAS, VANITORIS Y ESPEJOS.
ACCESORIOS PARA BAÑOS. TERMINACIONES. AGUA. CLOACA. GAS.

FIBRO PLASTICA
POSADAS

Roca
ATRIM
Griferia de alta tecnologia
Griferia Peirano
CERRO NEGRO
Alberdi
SPL
Cortines
CAÑUELAS
LOURDES

Los materiales
que construyen
tus proyectos.

Av. Uruguay 4771 Posadas Misiones
3764 109821 3764 4456561
fibroplastica@gmail.com
@fibroplastica
Encontranos también en nuestras nuevas sucursales
3754 400658 Suc. Alem 3743 439628 Suc. Jardin

HORARIO DE ATENCION
Lunes a viernes
08:00 a 12:00 HS.
15:00 a 19:00 HS.
Sábados
08:00 A 12:30 HS.

PLACAS POSADAS
DISTRIBUIDOR DE FAPLAC Y TRUPAN

MELAMINAS & HERRAJES

FAPLAC melaminas
Trupan
HERRAJES PARA MUEBLES - ADHESIVOS
emr euro DUCASSE
TDS hard cantochap GREEN WAY

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

FÁBRICA DE MUEBLES
Y VENTA DE INSUMOS

PLACAS
MISIONES

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

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

ANTES
DESPUES
EN 24 HS.
¡CHAU HUMEDAD!

TAUROC

PRESUPUESTOS SIN CARGO A DOMICILIO
LOS GIRASOLES 10678 ITAEMBE GUAZU - POSADAS
DECORATIVAS ECOLÓGICAS AISLANTES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS
IGNÍFUGAS EVAPORACIÓN CONTROLADA
taurocposadas@gmail.com Tauroc Posadas
TAUROC
REVESTIMIENTOS ANTIHUMEDAD SISTEMA LEGITIMO

LA SOLUCIÓN EN
24 HORAS
3764 67-3333

GRUPOS ELECTRÓGENOS

20 años de trabajo continuo en el rubro, brindando asesoramiento, venta, instalación y servicio; contamos con la experiencia para determinar la mejor solución para su instalación.

- Soluciones para residencia, comercio e industria.
- Provisión, instalación, manteamiento.
- Service Post venta y mantenimiento programado.
- Transferencias automáticas.
- Sistemas de generación en paralelo con red para Peak Shaving y retransferencias sin corte.

CONCESIONARIO GRUPO PALMERO

Contamos con repuestos e insumos para dar soporte y servicio técnico a los equipos que comercializamos.

SISTEMAS DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS

- Calculo, Diseño y desarrollo de sistemas.
- Provisiones, montaje y mantenimiento.
- Sistemas convencionales y analógicos direccionables.

OBJETIVOS:

- Salvar vidas y bienes.
- Detectar el incendio y evacuar el ambiente.
- Contactar rápidamente las fuerzas de reacción.
- Reducir costos de pólizas de seguros.
- Mejoramiento de la imagen empresarial y del ambiente de trabajo.
- Cumplimiento de requisitos y normativas para autoridades locales.

Electro Favereau
ELECTROTECNIA Y ENERGÍA

ELECTROTECNIA:

- Tableros eléctricos y automatizaciones
- Protección contra rayos
- Obras y servicios
- Reparaciones y mantenimientos
- Medición y registro informes técnicos puesta a tierra SRT900/15
- UPS y estabilizadores
- Energía Solar
- Domótica

Contactanos:
Celular: 376-4542730
Mail: Maxifaver@gmail.com

DecorLuz
Iluminación & DecoHogar

ASESORAMIENTO Y PROYECTOS
INSTALACIONES GENERALES
RESTAURACIÓN Y PULIDOS
ARTEFACTOS ILUMINACIÓN
VENTILADORES DE TECHO
DOMOTICA PROYECTOS
PANTALLAS DE TELA

3764546184

Felix Aguirre 2261 iluminación.decorluz

NUEVA TERMINAL DE ÓMNIBUS DE PUERTO PIRAY

Arquitectos: Estudio Táva: Flavia Vargas Brittos *Arquitecta M.P. 3339 y Corredora Inmobiliaria Mat. 103* y Alejandro Günther *Arquitecto M.P. 2934*.
Ubicación: Puerto Piray, Provincia de Misiones, Argentina / **Superficie intervenida:** 4.000 m² / **Año:** 2021 / **Fotografía:** Arq. Lucas Waidelich

Introducción y concepto urbano
La nueva Terminal de Ómnibus de Puerto Piray es una intervención urbana estratégica que acompaña el crecimiento sostenido de la ciudad. Su implantación en una zona clave del entramado urbano configura una nueva centralidad, promoviendo la expansión ordenada del área urbana y consolidando un nodo relevante dentro del sistema de transporte regional.
Más allá de su rol funcional, la terminal se concibe como un nuevo espacio público, que responde a las necesidades de movilidad, pero también al intercambio social, el encuentro ciudadano y el esparcimiento. El proyecto busca integrarse al paisaje y a la identidad local, fortaleciendo el vínculo entre infraestructura y comunidad.

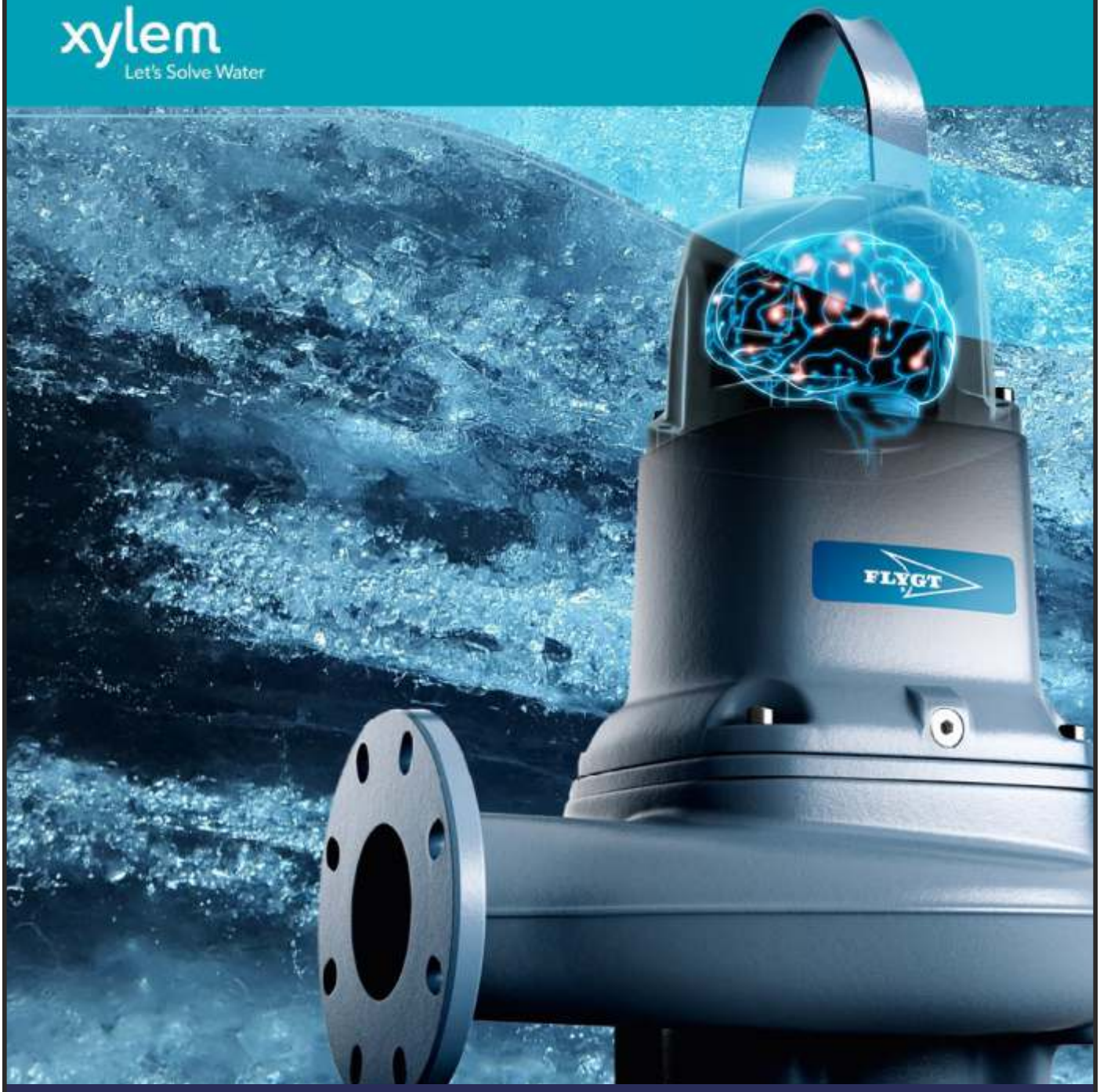
Implantación, forma y expresión arquitectónica
El edificio se implanta de manera lineal, acompañando la geometría del terreno y respondiendo a la lógica del flujo de pasajeros. Esta disposición ordenada permite una circulación clara, favorece la operación funcional del conjunto y contempla el crecimiento futuro de la demanda.
La arquitectura se estructura a partir de una gran cubierta metálica, que actúa como gesto unificador del proyecto. Esta se apoya sobre dos patas triangulares que emergen del suelo con una fuerza simbólica contundente: representan el equilibrio y el arraigo al territorio, aludiendo tanto a la estabilidad de la ciudad como a su proyección hacia el futuro. La forma triangular, precisa y elemental, se convierte en emblema del edificio y marca su presencia como un nuevo hito urbano.
En este sentido, la terminal no solo cumple una función operativa como nodo de transporte, sino que asume un rol representativo: se configura como un verdadero portal de acceso a la ciudad, una pieza arquitectónica que da la bienvenida al visitante y ofrece la primera imagen de Puerto Piray. Este carácter de umbral urbano le otorga un valor adicional como espacio de identidad y pertenencia colectiva.
La propuesta adopta una estética austera y equilibrada, donde cada elemento responde a una necesidad funcional o simbólica. No hay elementos superfluos: la forma construida se convierte en discurso, transmitiendo una imagen de progreso sereno y contenido, coherente con el desarrollo sostenible y ordenado que impulsa la ciudad.
La elección de materiales —estructura metálica, superficies vidriadas, cerramientos ventilados y terminaciones adaptadas al clima subtropical— responde a criterios de durabilidad, eficiencia y bajo mantenimiento, favoreciendo la iluminación y ventilación natural y asegurando el buen desempeño del edificio en el tiempo.

Relación con el entorno
El proyecto se articula con el parque de araucarias y otros espacios verdes aledaños, potenciando la integración con el paisaje y promoviendo una experiencia urbana más rica y conectada. Se priorizan recorridos peatonales, áreas de espera cómodas y sectores de encuentro que invitan al uso del espacio más allá de lo estrictamente funcional. La terminal se presenta así como una infraestructura abierta a la comunidad, que fomenta la apropiación del espacio por parte de los ciudadanos y visitantes.

Conclusión
La nueva Terminal de Ómnibus de Puerto Piray representa un paso decisivo en la modernización del sistema de transporte local y regional, y en la consolidación de un espacio urbano inclusivo, funcional y simbólicamente representativo, que gracias al interés y la valoración que le dio el intendente a la arquitectura y a su manera de pensar y proyectar la ciudad, promoviendo como en este caso, un espacio que articula movilidad, paisaje, identidad y desarrollo, convirtiéndose en un nuevo punto de referencia para su comunidad y la región.

REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE FLYGT EN MISIONES

xylem
Let's Solve Water



VENTA + REPUESTOS + REPARACIONES

HIDRA Expertos en Obras Hídricas

376 5494489

www.hidrasrl.com.ar

edify

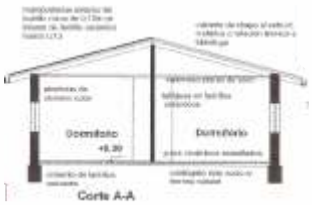
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN EN SECO | SANITARIOS | METALÚRGICA | TERMINACIONES

DURLOCK | BARBIERI | weber | HOLCIM | Acindar Grupo ArcelorMittal | ferrum | fv

Av. Quaranta 4067 3764 203162 - Suc Av. Cocomarola 7425 3765 010455 somosedify

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 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.

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 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 degranito 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	3.045.150,00
Excavaciones para Cimientos	m3	21,42	1.082.291,85
Mampostería de Cimiento	m3	21,42	4.213.999,91
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,51	4.829.051,66
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	46,3	431.102,36
Mampostería de Ladrillos comunes a la Vista	m3	14	3.707.049,64
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m2	295,6	9.786.118,05
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	15,6	3.578.876,12
Hormigón Armado Dinteles	m3	2,2	1.944.327,69
Revoque Azotado Impermeable	m2	198	895.119,49
Revoque completo Exterior	m2	104	2.767.116,61
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	33,2	243.830,94
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	313,6	4.515.016,80
Tomado de Juntas	m2	93	1.928.075,91
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada Nº 25	m2	153	27.148.320,00
Canaleta de Chapa Galvanizada Nº 25	ml	25,3	528.061,60
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	153	1.452.276,00
Cielorraso Placa de Yeso	m2	90	3.375.000,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	36,45	1.698.570,00
Aislación lana de vidrio 50mm con papel craft	m2	126,45	1.335.312,00
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	126,36	1.666.166,41
Contrapiso armado en cochera.	m2	19	540.547,53
Contrapiso Vereda	m2	46,2	609.187,15
Carpeta de nivelación b/ cerámico int. y ext.	m2	145,36	1.841.832,07
Pisos de cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	m2	140,46	9.088.243,22
Pisos de cerámico esmaltado 0,27 x 0,27 m	m2	4,8	310.576,44
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	46,2	1.785.997,61
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	92,37	761.805,18
Revestimiento Cerámico	m2	33,2	1.993.642,27
Pintura Látex Interior	m2	313,6	1.712.700,68
Pintura Látex Exterior	m2	104	764.658,18
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	90	485.939,81
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	36,45	271.181,34
Tratamiento Impreganación Ladrillo Visto	m2	93	673.364,04

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 alumunio color hojas corredizas en vidrio repartido todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio	Gl	1	18.314.146,00
Frentes de Placares con baulera con marcos de chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro. Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1	1.850.289,00
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad. en M.D.F. laminado.	Gl	1	6.788.518,00
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	Gl	1	2.400.875,00
Instalación eléctrica: Cañería y cableado para toma corriente y bocas de iluminación, s/ artef. Instalación de tableroy alimentación domicil. 220. Cañería, cableado, Telefonía y T.V. Colocación de artefactos. Cuenta con 66 bocas terminadas, con tablero y portero eléctrico.	Gl	1	10.240.600,00
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	14.130.787,00
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc.y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1	5.800.000,00
		COSTO TOTAL $	160.535.723,55
		COSTO X M2$	1.269.960,63

Si se considera estimativamente un 15% de Gastos Generales, un 10% de beneficios y un 21% de IVA el MONTO TOTAL es de $ 245.724.005,25
El m2 tiene un valor de $ 1.943.865,24

ALTA PRESTACIÓN

Especialistas en Aberturas de Aluminio

Cotizaciones:

+54 9 3765 38-7798

solmetaberturas

Av. Comandante Espora 2415, Posadas, Mnes.

solmet S.R.L.

ABERTURAS DE ALUMINIO

GRUPO DELNEA

Dejá los aislantes antiguos y contaminantes
EcoCelPro
Innovación ecológica y de bajo costo para un espacio eficiente.
La celulosa proyectada es la mejor alternativa, desde pequeñas viviendas hasta grandes obras.
Instalamos en toda la Provincia de Misiones y Norte de Corrientes
sarasola
ingeniería
Consultanos y te explicamos
3764-993702
@moducontainer

Cámara de la Industria
C.I.Co.M.
de la Construcción de Misiones
Avda Roque Pérez 1615 1B / Tel 376 533-1640
e-mail: cicommisiones@gmail.com

AREVALO
CONSTRUCCIONES
SERVICIOS
DISEÑO Y ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN Y ASESORAMIENTO
CASAS A TU MEDIDA
INTERIORISMO Y REFACCIÓN
ABERTURAS DE ALUMINIO
CORRALÓN Y FERRETERÍA
Avenida Cabo de Hornos N°3738
+54 9 3764 53-6678
+54 9 3765 09-3434
*Atención al público.
*Ventas al por mayor.
/ArevaloConstruccionesSRL
/ArevaloCorralon
arevalo_construcciones@hotmail.com

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

EL DESAFÍO DE TRANSFORMAR LA INDUSTRIA DE LA MADERA

Antes de comenzar, me presento: soy ingeniero misionero, con un par de años en la industria de la madera, pero con decenas de años en experiencia acumulada, ya que nuestro taller cuenta con más de 40 años de trayectoria. Como emprendedor y fabricante de máquinas para aserraderos, me enfrento al desafío de transformar la industria maderera, tanto en la región de Misiones como en las provincias de Corrientes y Entre Ríos.

En general la Industria de la madera opera inmersa en un sistema de gran precariedad. La mayoría de los aserraderos trabajan con no más de 4 o 5 máquinas, la mayoría de ellas con más de 15 o 20 años de antigüedad, y en muchos casos con tecnologías aún más antiguas. Si bien existe un desarrollo tecnológico de vanguardia en el procesamiento de madera, con aserraderos que cuentan con sistemas de escaneo, optimización de cortes y velocidades de producción muy altas, basta con recorrer pocos kilómetros alrededor de estos centros tecnológicos para encontrarnos con procesos completamente manuales, sin PLC ni sistemas automáticos.

La apertura de mercados, el sinceramiento de tarifas sin subsidios y la presión tributaria excesiva, especialmente en comparación con países vecinos, han puesto a los pequeños productores de madera de la región, en una situación muy difícil. El mercado está inundado de productos de grandes productores, las exportaciones son lentas debido a un cambio de divisa desfavorable, y aquellos que no conocen en detalle sus costos están en riesgo de no superar este difícil periodo. Esto, a su vez, podría significar la pérdida de miles de empleos en nuestras localidades misioneras y otras provincias.

He mencionado estos pequeños aserraderos con 4 o 5 máquinas, pero, además, muchos de ellos cuentan con más de 10 trabajadores. A pesar de esto, el volumen de madera que procesan es bajo y la calidad es deficiente. Los movimientos de la madera son manuales, lo que implica un enorme esfuerzo físico. Las oportunidades de mejora son muchas y, en muchos casos, no requieren una inversión significativa. Por ejemplo, optimizar el transporte interno de la madera ya puede generar una mejora considerable. Reemplazar las máquinas antiguas con nuevas y mejores tecnologías de procesamiento de madera, aunque implique una mayor inversión inicial, tendrá como resultado una mayor calidad, reducción de tiempos y costos, y una rentabilidad positiva, tan necesaria en estos tiempos.

Mi intención, lejos de ser pesimista, es motivar a cada profesional a que busque estas oportunidades de mejora, que están presentes en todas las pequeñas y medianas empresas que nos rodean. En mi caso particular, a la experiencia adquirida en la empresa familiar de la madera, he aplicado los conocimientos técnicos que me bindo la profesión de ingeniero, para incorporar ingeniería al diseño, proceso y comercialización de máquinas que, a mi criterio, permiten a un pequeño aserradero procesar y elaborar su producción en forma mas eficiente y por ende poder competir en el mercado.

Como ingenieros, es el momento de desarrollar nuestra profesión en el seno de nuestra tierra. Mi deseo es formar parte de una generación que marque un punto de inflexión, que haya integrado conocimientos teóricos, desarrollo tecnológico y la "viveza criolla" a la producción. Agradezco la oportunidad y el espacio para poder expresarme y compartir mi visión sobre la actualidad de la industria de la madera.

Ing. Electromecánico Jerke Jonathan
(M.P. 3470)
IG: Metalúrgica.Jerke

INFLUENCIA DEL ESPESOR EN EL COSTO DE LOSAS BIDIRECCIONALES DE HORMIGÓN ARMADO.

Arroyo, Emmanuel Alejandro; Ramos Baez, María Belén; Pizzutti, Horacio Daniel.
e-mails: ing.arroyoemmanuel@gmail.com, belenramosbaezz@gmail.com, pizzutti@fio.unam.edu.ar

Resumen
En este artículo se analiza el impacto económico de variar el espesor de las losas bidireccionales de hormigón armado, con vigas rígidas en todo su perímetro. Se examinan los costos asociados al incremento o disminución del espesor de la losa, considerando la armadura necesaria para flexión y la mínima por contracción y temperatura. El estudio proporciona una comparación de precios, destacando cómo las variaciones en el espesor afectan los costos totales de los materiales. Los resultados permiten a las personas correspondientes tomar decisiones informadas sobre el diseño de las losas para optimizar tanto el rendimiento estructural como los costos.

Palabras Clave – Losa bidireccional, Hormigón armado, Espesor de losa, Costos.

1 Introducción

Las losas bidireccionales de hormigón armado son elementos estructurales fundamentales en la construcción de edificios, debido a su capacidad para distribuir cargas en dos direcciones perpendiculares. La optimización del diseño de estas losas es crucial para lograr un equilibrio entre eficiencia estructural y costos de construcción. Uno de los aspectos más determinantes en el diseño de las losas es el espesor, ya que influye directamente en la cantidad de material necesario y en las características estructurales de la losa.

Este estudio se centra en la evaluación económica de las variaciones en el espesor de las losas bidireccionales de hormigón armado. Se analizan los costos asociados al aumento y disminución del espesor, teniendo en cuenta la armadura requerida para resistir esfuerzos de flexión y la armadura mínima dispuesta para controlar los efectos de contracción y temperatura. Al comparar los precios derivados de diferentes espesores, se pretende proporcionar una guía práctica para optimizar el diseño de las losas, asegurando tanto la integridad estructural como la viabilidad económica del proyecto. Los resultados de esta investigación son una herramienta valiosa para la toma de decisiones en el diseño y construcción de edificios más eficientes y sostenibles.

2 Desarrollo

2.1. Planteo Estructural

El proyecto arquitectónico utilizado para este artículo consta de una planta baja y un piso en altura, con un nivel entre plantas estructurales igual a +3,54m. El destino del mismo es un depósito, con una exposición al medio ambiente de clase “A2”, según el Reglamento CIRSOC 201/05 [1].

El entrepiso se divide en 9 losas bidireccionales con vigas rígidas distribuidas alrededor del perímetro de cada losa, que apoyan en columnas distanciadas entre sí a 6,00m. Los elementos estructurales mencionados son de hormigón armado, con un hormigón de categoría H-25 (según tipo de exposición definida en CIRSOC 201/05) y con acero ADN-420, materializado en barras nervuradas de diámetros comerciales.

La losa a analizar para el presente trabajo es la número 105, la cual se encuentra representada con un símbolo de color rojo en la Fig. N°1. La elección de la misma se debe a su condición de bordes, pudiendo asemejarse a un empotramiento en todos sus lados, dados por la continuidad con las demás losas del proyecto.

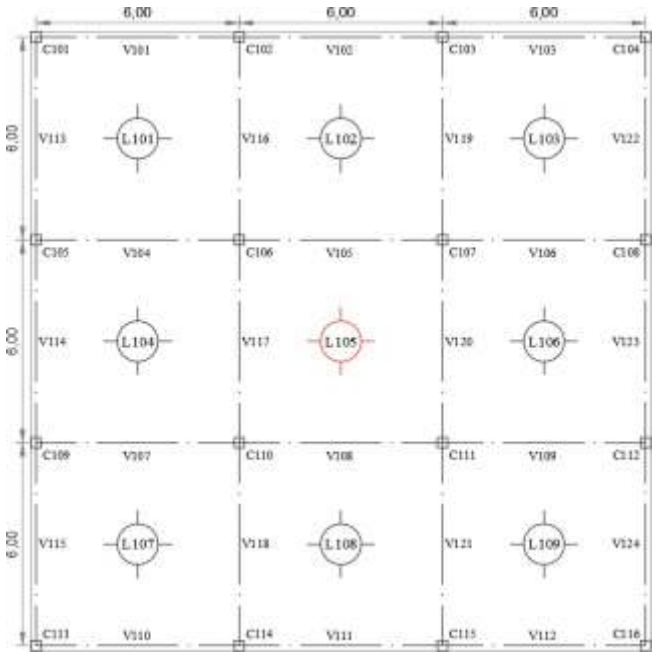


Fig. N°1. Planta estructural.

2.2. Predimensionado

Para definir las secciones de los elementos estructurales se parte de un pre-dimensionado, el cual se detalla a continuación.

h0: altura mínima para losas con vigas rígidas entre apoyos, según CIRSOC 201/05 (9.5.3.3.c).
h1: altura adoptada según criterio de análisis.
h2: altura para la cual la armadura mínima reglamentaria iguala a la requerida por flexión.
h3: altura para la cual la armadura mínima supera a la calculada por flexión.

Las alturas elegidas son para poder estudiar la variación del precio que existe entre ellas, considerando no solo la cantidad de hormigón a emplear, sino también la cantidad de acero a disponer en cada alternativa.

Tabla N°1. Sección de las vigas.

Dimensiones de las Vigas	
γ = Tabla 9.5a)-C201/05	21
Lc [m]= Luz de calculo	6,00
h [m] = Lc / γ	0,29
h adoptada [m] =	0,40
b adoptada [m] =	0,20

Tabla N°2. Espesores para la losa.

Cálculo del espesor de la Losa	
γ =	40
h [m] = Lc / γ	0,150
ho [m] =	0,09
h1 [m] =	0,10
h2 [m] =	0,139
h3 [m] =	0,25

2.3. Análisis de Cargas

Este paso consiste en determinar la carga permanente o "muerta" que actúa sobre la estructura durante toda la vida útil de la misma, y la sobrecarga o carga "viva" que depende del uso de la edificación, que fue definido como "depósito".
Seguidamente se expone el análisis de carga utilizado, con la elección del solado y cielorraso a considerar para el trabajo, cuyos valores son obtenidos del reglamento CIRSOC 101/05 [2].

Tabla N°3. Análisis de cargas.

ANÁLISIS DE CARGAS PARA ENTREPISOS				
• LOSAS:	+ 3.54			
ITEM		ESPESOR	PESO ESP.	PESO
Piso Porcelanato		-	0,20 kN/m²	0,20 kN/m²
Mortero	cto. + arena	0,020 m	21,00 kN/m³	0,42 kN/m²
Contrapiso	cto.+arena+casc	0,050 m	18,00 kN/m³	0,90 kN/m²
Cielorraso: placa de yeso c/ estructura		-	0,20 kN/m²	0,20 kN/m²
PESO PROPIO DE LOSA			*Do =*	*1,72 kN/m²*
SOBRECARGA DE SERVICIO		*Depósito*	*L =*	*6,00 kN/m²*

ANÁLISIS PARA CADA ESPESOR DE LOSA			
ITEM	ESPESOR	PESO ESP.	D1: PESO
Losa Maciza = ho	0,090 m	25,00 kN/m³	2,25 kN/m²
Losa Maciza = h1	0,100 m	25,00 kN/m³	2,50 kN/m²
Losa Maciza = h2	0,139 m	25,00 kN/m³	3,47 kN/m²
Losa Maciza = h3	0,250 m	25,00 kN/m³	6,25 kN/m²

Las losas son elementos superficiales, por lo que las cargas que inciden sobre ellas se especifican por unidad de área. Pero, para el análisis, se considera un ancho unitario y se trabaja con cargas lineales. Por otro lado, estas cargas en servicio o nominales se deben mayorar para considerar la incertidumbre propia de cada una de ellas, por lo que se aplican polinomios de cargas, dado por el reglamento CIRSOC 201/05 en el capítulo 9.2. El valor de carga última a utilizar para el cálculo de la armadura es el mayor que resulta de aplicar las distintas combinaciones de carga.

Tabla N°4. Carga última para cada espesor de losa.

Cargas	ho [m]	h1 [m]	h2 [m]	h3 [m]
qD [kN/m]= D0+D1	3,97	4,22	5,19	7,97
qL [kN/m]=	6,00	6,00	6,00	6,00
qU [kN/m]= 1,2qD+1,6qL	14,36	14,66	15,83	19,16

2.4. Análisis Estructural

Mediante la Tabla T.31 del autor Pozzi-Azzaro [3] se determinan los valores de las solicitaciones actuantes en la losa estudiada. La elección de la tabla se da en función de las condiciones de bordes de la losa, empotrada en todos sus bordes, y del tipo de carga, distribuida uniformemente.

Tabla N°5. Coeficientes para el cálculo de momentos.

Tabla Pozzi Azzaro - T31	Coeficientes			
lx/ly	Mxe	Mye	Mx	My
1,00	-0,0511	-0,0511	0,0176	0,0176

Tabla N°6. Resultados de los momentos según cada espesor de losa.

Valores de Momentos	h0 [m]				h1 [m]			
	Mxe	Mye	Mx	My	Mxe	Mye	Mx	My
Mu [kNm]=Coef*Lc²*qU =	-26,42	-26,42	9,10	9,10	-26,98	-26,98	9,29	9,29
Ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Mn [kNm]= Mu/Ø	-29,36	-29,36	10,11	10,11	-29,97	-29,97	10,32	10,32

Valores de Momentos	h2 [m]				h3 [m]			
	Mxe	Mye	Mx	My	Mxe	Mye	Mx	My
Mu [kNm]=Coef*Lc²*qU =	-29,11	-29,11	10,03	10,03	-35,25	-35,25	12,14	12,14
Ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Mn [kNm]= Mu/Ø	-32,35	-32,35	11,14	11,14	-39,17	-39,17	13,49	13,49

2.5. Dimensionamiento

A partir de los valores de momentos nominales necesarios expresados en la Tabla N°6, se procede a calcular la armadura a colocar, considerando también el límite mínimo impuesto por el efecto de la contracción y temperatura, dado en el reglamento CIRSOC 201/05, capítulo 7.12.

El algoritmo de resolución utilizado para la determinación de la armadura necesaria es el explicado en el libro del Dr. MÖLLER Oscar, "Hormigón Estructural" [4], en donde se obtiene la sección de armadura a partir de calcular el índice de refuerzo efectivo "we".

A fines del presente artículo se decide acotar el análisis al centro de la losa estudiada, es decir que se tienen en cuenta los momentos en el tramo: "Mnx = Mny".

Tabla N°7. Resumen de las armaduras [cm²/m]

Alturas	Arm. p/ Flexión		Arm. Mínima		Arm. Adoptada			-
	As [cm²/m]	Sep máx [m]	Amin x = y [cm²/m]	Sep max [m]	Ø [cm]	Sep [m]	As adop [cm²/m]	
ho [m] = 0,09	4,32	0,225	1,62	0,27	1,0	0,18	4,36	Verifica
h1 [m] = 0,10	3,71	0,25	1,80	0,30	1,0	0,21	3,74	Verifica
h2 [m] = 0,1387	2,50	0,25	2,50	0,30	1,0	0,25	3,14	Verifica
h3 [m] = 0,25	1,47	0,25	4,50	0,30	1,0	0,17	4,62	Verifica

2.6. Análisis de Precios

Luego de definir el diámetro de la barra de acero y su separación en las distintas variantes propuestas de la losa en cuestión, se realiza un cómputo para poder conocer la cantidad de unidades de barras nervuradas que se necesitan adquirir para cada caso. Como criterio se adopta el mismo diámetro de barra para todas las variantes, siendo el mismo igual a 10mm (1,0cm)..

Tabla N°8. Cómputo de armaduras.

Alturas	Dirección Arm.	Long. cada barra [m]	Cant. barras [un.]	Long. Total [m]	Cant. barras a comprar [un.]
ho [m] = 0,09	As x = y	6,24	33	208,00	18,00
h1 [m] = 0,10	As x = y	6,24	29	178,29	15,00
h2 [m] = 0,1387	As x = y	6,24	24	149,76	13,00
h3 [m] = 0,25	As x = y	6,24	35	220,24	19,00

Para llevar a cabo el análisis de precios, se debe conocer los valores actuales de cada uno de los materiales intervinientes. Por tal motivo, se recurre a la revista Cuadros de Precios y Costos [5] que publica mensualmente el Consejo Provincial de Ingeniería de Misiones (CPIM).

Tabla N°9. Precios de referencias.

PRECIOS DE REFERENCIA			
(Revista Cuadros de Precios y Costos - Junio 2024)			
HORMIGON	H-25	$	144.000,00
ACERO	Ø10	$	17.288,67

El último paso consiste en determinar el precio total de los materiales a utilizar en la losa, para diferentes espesores y cantidad de armadura, lo que se puede apreciar en la siguiente tabla (Tabla N° 10). Además, para observar de una mejor manera la variación de los precios de cada material y el total al ir cambiando la relación espesor-armadura se adjunta un gráfico (fig. 2).

Tabla N°10. Resultados obtenidos.

h [m]	H° [$]	A° [$]	TOTAL
ho [m] = 0,09	$ 466.560,00	$ 622.392,12	$ 1.088.952,12
h1 [m] = 0,10	$ 518.400,00	$ 518.660,10	$ 1.037.060,10
h2 [m] = 0,1387	$ 719.020,80	$ 449.505,42	$ 1.168.526,22
h3 [m] = 0,25	$ 1.296.000,00	$ 656.969,46	$ 1.952.969,46

Fig N°2. Relación entre el espesor de la losa y la variación del costo final del elemento.

3 Conclusiones

El análisis de costos de la losa bidireccional muestra cómo el espesor de la misma y la cantidad de armadura influyen significativamente en el costo total. Los datos indican que al aumentar el espesor de la losa de 0.09 m a 0.25 m, el precio total de materiales se incrementa casi en un 80% (de
$1,088,952.12 a $1,952,969.46). Este aumento se debe tanto al incremento en el volumen de hormigón como a las variaciones en la cantidad de acero necesario, ya sea por cálculos estructurales o por la cuantía mínima exigida para contrarrestar los efectos de contracción y temperatura, que está en función del espesor. Aunque es importante destacar que existe un descenso en el precio total entre "ho=0.09m" y "h1=0.10m", dado por una mayor optimización estructural.
En espesores más delgados, como 0.09 m y 0.10 m, el precio del acero supera al del hormigón, mientras que en espesores mayores, como 0.1387 m y 0.25 m, el del hormigón se incrementa significativamente. Esto destaca la importancia de encontrar un equilibrio adecuado entre el espesor de la losa y la cantidad de armadura, para optimizar los costos sin comprometer la seguridad de la estructura en su conjunto.
Es fundamental señalar que, en los casos donde se elige adoptar una altura inferior a la limitada por deformaciones (Según Tabla C.9.5.3.2 C-201/05), se debe efectuar un análisis de deflexión adicional y posterior verificación, teniendo en cuenta los valores admisibles. De esta manera se garantiza la funcionalidad del elemento estructural en estado de servicio.
Este estudio proporciona una base sólida para tomar decisiones informadas en el diseño de losas bidireccionales, considerando tanto los aspectos económicos como los técnicos, y subraya la necesidad de una planificación cuidadosa y detallada en la fase de diseño para asegurar la eficiencia y viabilidad del proyecto.

4 Recomendaciones

Para seguir profundizando en el análisis, presentado en el presente artículo, se recomienda analizar la deflexión máxima en el centro del tramo de la losa y verificar que se encuentre dentro de los límites admitidos por el reglamento CIRSOC 201/05.
También se podría incluir el estudio de la relación entre el costo total y las armaduras del apoyo continuo, en donde se considera un empotramiento como condición de borde.
Por otro lado, para todo análisis de cargas, se debe asegurar que la contribución del hormigón a corte debe ser suficiente para cubrir la solicitación externa, evitando así disponer armadura de corte.

Coautores:

Ing. Arroyo Emmanuel Alejandro - MP N° 3593 Ing. Pizzutti Horacio Daniel - MP N° 2965

5 Referencias

[1] Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón, ed. 2005, Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI, Buenos Aires, Arg., 2005.
[2] Reglamento Argentino de Cargas Permanentes y Sobrecargas Mínimas de Diseño para Edificios y Otras Estructuras, ed. 2005, Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI, Buenos Aires, Arg., 2005.
[3] P. Azzaro, Manual de Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado, Aplicaciones de la norma DIN 1045, Tablas y Ábacos; 3ra ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Arg., Instituto del Cemento Portland Argentino, 1987
[4] O. Möller, Hormigón Estructural: Conceptos básicos, comportamiento y diseño unificado de elementos típicos para edificios, 1ra ed. Rosario, Santa Fé, Arg., UNR Editora, 2016.
[5] Cuadros de Precios y Costos, N°178, ed. Junio 2024, Consejo Provincial de Ingeniería de Misiones – CPIM, Misiones, Arg., 2024.

DT
DON TITO

CONTENEDORES Y MOVIMIENTO DE SUELO
AV. TOMAS GUIDO 5750
CEL 3764-160900
POSADAS - MISIONES

- ALQUILER DE CONTENEDORES
- ALQUILER DE OBRADOR
- ALQUILER DE MINICARGADORA CON IMPLEMENTO EXCAVADOR
- TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE SUELO
- VENTA DE MATERIALES PARA RELLENO

3764-160900
@VOLQUETESDONTITO

SERVICIOS GEOLÓGICOS PROFESIONALES

Soluciones técnicas para proyectos seguros y sostenibles

Geólogo Consultor Hugo Martínez

Nuestros servicios:
-Estudio de suelo y perforación en roca para fundaciones.
-Estudios Hidrogeológicos.
-Cartografía Geológica.
-Consultoría Ambiental.
Caracterización de Materiales.
-Informes Técnicos Especializados.

hugonicolas84@hotmail.com
+5492974002776

Carlos Roberto Sosa

Lic. en Corretaje y Negocios Inmobiliarios
Broker de Servicios

Profesionalidad y Trayectoria
Seguridad y Confianza
Estrategia y Rendimiento

Maestro Mayor de Obra M.P. 1121 CPIM
Corredor Público M.P. 400 STJ
Martillero Público M.P. 679 STJ

Tel.: 376 4203839
info@terosbienesraices.com

¿ESTAS BUSCANDO CALIDAD E INNOVACIÓN EN TU PROYECTO?

Comercios del Mercosur
IMPO & EXPO

Teléfono: +(54) 9 3755-285818
@comerciosdelmercosur
Salto Encantado - Misiones

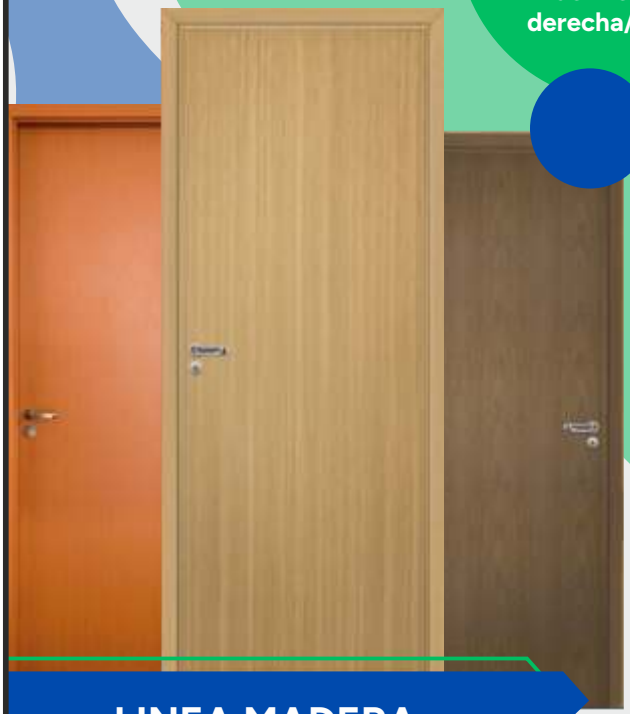
ENTREGA INMEDIATA

Nuestro KIT de Puerta Lista cuenta con un sistema inteligente que se adapta al espesor de la pared

- Incluyen picaportes, cerradura y contramarcos.
-Sistema reversible: al momento del montaje se define mano derecha/izquiera

LÍNEA ECONÓMICA

LINEA PREMIUM



LINEA MADERA

SOLO VENTAS MAYORISTAS

LINEA DE CORRER

@COMERCIOSDELMERCOSUR

BAW

Siempre juntos protegiendo tu hogar

- EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL
- MODULAR Y HOGAR
- INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN
- ILUMINACIÓN

Escaneá y conocé toda nuestra familia de productos

Encontranos en redes

bawelectric.com

LA UNIÓN

ASESORAMIENTO / COTIZACIONES
SERV. TÉCNICO / VISITAS A OBRAS

Flete sin cargo

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

SIMSA

ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

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

AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN POR EXPERTOS

Así se ven nuestras obras

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

electro misiones

NEORED

En un solo lugar, todas las soluciones

ATENCIÓN INVERSORES

OBRAS LLAVE EN MANO

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

- Seguridad, ahorro de tiempo y dinero. Puntualidad y cumplimiento de plazos.
- Materiales y equipamientos certificados y homologados
- Descansá en un único responsable
- +30 Más de 30 años de experiencia
- $ La mejor relación precio-calidad
- Especialistas capacitados y actualizados. Ingenieros y técnicos matriculados.

EMPRESAS QUE CONFIARON EN NOSOTROS:

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

Garantía electro Sin Vueltas

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 (Pdas)