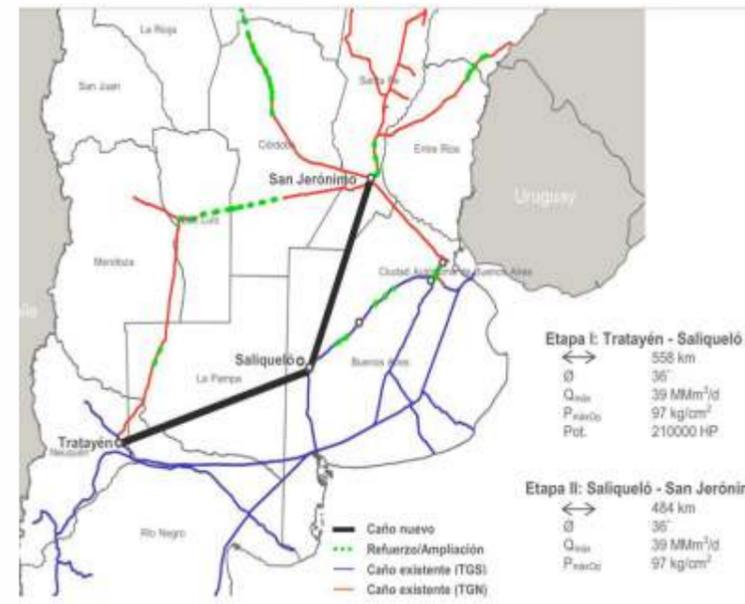


GAS, ELECTRICIDAD Y TRANSPORTE

RED DE GASODUCTOS EN ARGENTINA



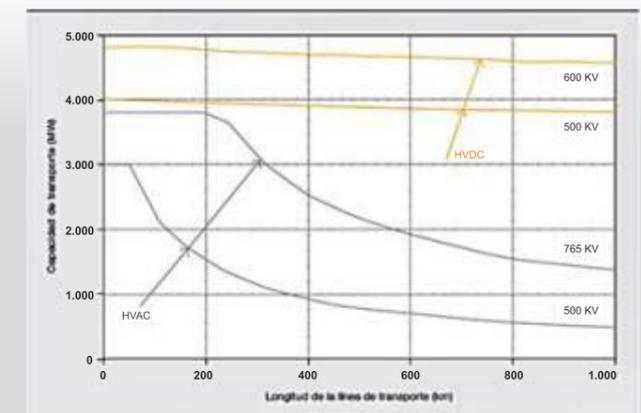
COSTOS COMPARATIVOS DE REDES DE ALTA TENSIÓN DC (CONTINUA) VS REDES DE ALTA TENSIÓN EN AC (ALTERNA)



EL GAS NATURAL, POR UN LADO, COMPITE CON LA ELECTRICIDAD EN EL MERCADO FINAL, POR OTRO LADO, SE COMPLEMENTA EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y EL TRANSPORTE DE ENERGÍA

COMO CONCLUSIÓN HABRÍA QUE REALIZAR UN ANÁLISIS SI EN VEZ DE SEGUIR REALIZANDO MAS GASODUCTOS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA EN EL GBA, LA CABA Y ZONAS DE GRANDES URBANIZACIONES Y LA COLOCACIÓN DE CENTRALES DE CICLOS COBINADO A BASE DE GAS NATURAL EN ZONA URBANAS, LOS MISMOS REALIZARLOS EN LA ZONA DE PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL Y TRANSPORTE EN CORRIENTE CONTINUA DE EXTRAALTA TENSIÓN. DE LA MISMA MANERA QUE LA ENERGÍA EOLICA DEL SUR SERIA TRANSPORTADA HACIA LOS CENTROS URBANOS EN HVDC

CAPACIDAD DE TRANSPORTE ENTRE REDES DE HVDC Y REDES DE HVCA



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



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

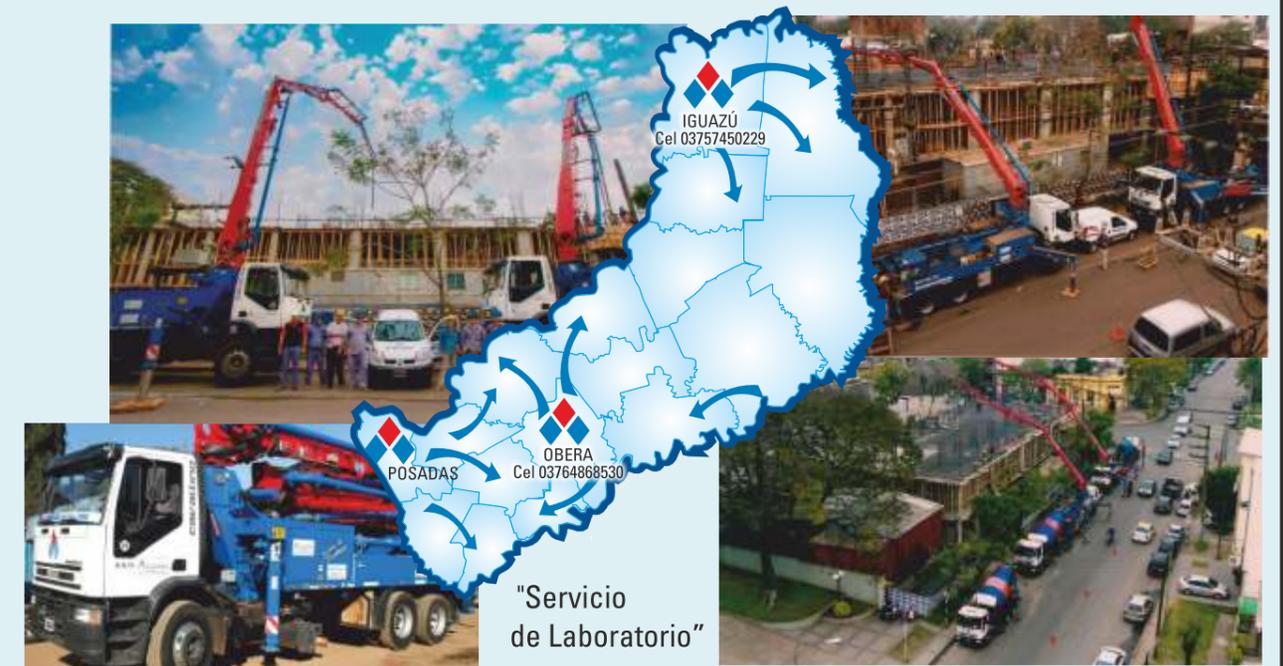


Seguinos en las redes sociales > @acuscielsa

HORMIGONERA
EMPRESA
CONSTRUCTORA

**HORMIGONERA
EL NOCHERO**

ARENA Y CANTERA
MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN



IRAM certifica que:
HORMIGONERA EL NOCHERO S.A.

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

IRAM - ISO 9001:2008

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



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

RUTA 12 Km 3½ Posadas Misiones Argentina



LOSA HUECA

SERVICIO DE BOMBEO

VIGUETAS PRETENSADAS

VENTA DE HORMIGÓN ELABORADO

POSTES DE HORMIGÓN

TUBOS DE HORMIGÓN

NAVES INDUSTRIALES



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

VENTA Y ASESORAMIENTO TÉCNICO

(0376) 4441113 int 116

(0376) 15 4859022

Nemesio Parma, Lote 9

ADMINISTRACIÓN

(0376) 4441113

Av. Santa Catalina 2805

hormicon@hormiconsrl.com.ar



INNOVANDO PARA TU HOGAR

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

¡Seguinos!



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

www.mundovidrios.com

info@mundovidrios.com 3764195565

INVERSIONES EN BRASIL Y PARAGUAY



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



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



SERVICIO DE ALQUILER DE HERRAMIENTAS



3765-011517 losetastermicas21 Venta de losetas térmicas

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



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

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



Cel: 3764133674 - 3765061612

Correo: amaroarquitectura@gmail.com



Análisis de costos unitarios



Los Costos publicados son indicativos, dado que en cada rubro se puede tomar como base, precios de materiales de mayor o menor calidad. Con los mismos se pueden desarrollar presupuestos estimativos Los precios se expresan en Pesos, desglosando materiales sin IVA y Mano de Obra, la cual incluye Cargas Sociales, Presentismo y para el Monto Total no se consideraron Gastos Generales, Beneficios, IVA e Ingresos Brutos.

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

1- Excavaciones

1.1 Excavación de zanjas p/cimientos m3		
Material	Mano de obra	Total
		23.273,61
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3		
Material	Mano de obra	Total
		39.702,04
1.3 Terraplenamiento m3		
Material	Mano de obra	Total
		14.717,14
1.4 Desmonte m3		
Material	Mano de obra	Total
		20.877,79
1.5 Demoliciones m2 Losa		
Material	Mano de obra	Total
		43.398,44
1.6 Demoliciones m3 Mampostería		
Material	Mano de obra	Total
		27.380,72

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
65.935,00	68.634,55	134.569,55
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
91.369,00	69.401,58	160.770,58

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
4.129,00	3.441,54	7.570,54
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2		
Material	Mano de obra	Total
9.607,00	14.048,21	23.655,21

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3		
Material	Mano de obra	Total
92.164,50	94.398,71	186.563,21
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
104.164,50	115.973,25	220.137,75
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3		
Material	Mano de obra	Total
144.164,50	115.973,25	260.137,75
4.4 De ladrillos comunes panderete/ canto m2		
Material	Mano de obra	Total
5.626,05	10.606,67	16.232,72
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
7.759,25	11.291,19	19.050,44

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
10.102,10	17.172,24	27.274,34

4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
13.763,50	19.723,90	33.487,40

4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2		
Material	Mano de obra	Total
11.308,25	13.525,34	24.833,59

4.9 De piedra en bruto m3		
Material	Mano de obra	Total
66.150,00	159.022,10	225.172,10

5- Hormigón armado

5.1 Banquina		
Material	Mano de obra	Total
198.981,93	46.217,19	245.199,12

5.2 Para bases		
Material	Mano de obra	Total
211.270,00	127.255,57	338.525,57

5.3 Para fustes y columnas		
Material	Mano de obra	Total
335.750,88	232.961,06	568.711,93

5.4 Para losas		
Material	Mano de obra	Total
315.251,13	278.442,40	593.693,52

5.5 Para losas nervuradas		
Material	Mano de obra	Total
315.251,13	291.644,43	606.895,56

5.6 Para vigas		
Material	Mano de obra	Total
367.452,93	384.451,03	751.903,96

5.7 Para dinteles		
Material	Mano de obra	Total
276.638,48	447.729,84	724.368,32

5.8 Para tabiques		
Material	Mano de obra	Total
303.799,23	412.605,50	716.404,73

5.9 Para escaleras		
Material	Mano de obra	Total
269.787,83	471.959,95	741.747,78

5.10 Para encadenados		
Material	Mano de obra	Total
243.207,28	286.794,75	530.002,03

5.11 Para barandas		
Material	Mano de obra	Total

Material	Mano de obra	Total
254.382,21	422.616,60	676.998,81

5.12 Para graderías		
Material	Mano de obra	Total
372.171,75	578.949,54	951.121,29

5.13 Para dados		
Material	Mano de obra	Total
286.206,63	269.474,60	555.681,22

5.14 Para tanque rectangular		
Material	Mano de obra	Total
343.139,23	452.851,50	795.990,73

5.15 Para tanque circular		
Material	Mano de obra	Total
444.624,83	672.655,14	1.117.279,97

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
29.866,82	11.795,10	41.661,92

5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
34.152,72	11.795,10	45.947,82

5.18 Tabique HºAº no portante 7 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
18.890,49	40.816,84	59.707,32

5.19 Tabique HºAº portante 15 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
42.287,49	47.097,90	89.385,39

6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2		
Material	Mano de obra	Total
59.465,44	25.361,70	84.827,14

6.2 De tejas francesas (s/est.mad cep. vista) m2		
Material	Mano de obra	Total
107.350,98	28.340,58	135.691,56

6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2		
Material	Mano de obra	Total
45.581,64	11.332,44	56.914,08

6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m		
Material	Mano de obra	Total
		258.090,60

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2		
Material	Mano de obra	Total
959,80	2.696,82	3.656,62

7.2 Grueso para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
1.337,15	4.528,52	5.865,67

7.3 Grueso para exteriores m2		
Material	Mano de obra	Total

Material	Mano de obra	Total
2.540,75	7.225,33	9.766,08

7.4 Completo a la cal fina interior m2		
Material	Mano de obra	Total
1.965,55	9.519,69	11.485,24

7.5 Completo a la cal fina exterior m2		
Material	Mano de obra	Total
3.255,35	17.952,40	21.207,75

7.6 De cemento con hidrófugo m2		
Material	Mano de obra	Total
8.364,20	20.427,37	28.791,57

7.7 Enlucido a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
468,25	6.078,15	6.546,40

7.8 Toma de junta m2		
Material	Mano de obra	Total
399,50	15.959,05	16.358,55

7.9 Enlucido de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
2.118,18	4.126,06	6.244,24

7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
5.773,93	8.654,57	14.428,50

8- Cielorrasos

8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
1.965,55	10.964,76	12.930,31

8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
2.718,85	9.399,29	12.118,14

8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2		
Material	Mano de obra	Total
27.944,78	12.840,83	40.785,61

8.4 Armazón p/cielorr. Indep. c/estr. Metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
44.806,61	12.438,37	57.244,98

8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
13.147,23	13.645,75	26.792,98

8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
16.924,98	13.645,75	30.570,73

8.7 Cielorraso placa de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
		36.000,00

9- Contrapisos

9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
5.648,42	5.152,83	10.801,25

9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
4.525,85	5.152,83	9.678,68

9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
15.811,60	7.447,19	23.258,79

9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2		
Material	Mano de obra	Total
3.939,00	6.138,36	10.077,36

10- Pisos

10.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
4.305,00	6.883,07	11.188,07

10.2 De mosaicos graníticos m2		
Material	Mano de obra	Total

Material	Mano de obra	Total
71.498,75	12.498,57	83.997,32

10.3 De mosaicos calcáreos m2		
Material	Mano de obra	Total
20.048,75	12.498,57	32.547,32

10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2		
Material	Mano de obra	Total
23.454,47	20.408,42	43.862,89

10.5 De ladrillos comunes de plano m2		
Material	Mano de obra	Total
8.948,75	9.861,95	18.810,70

10.6 De losetas de cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
20.048,75	12.498,57	32.547,32

10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2		
Material	Mano de obra	Total
20.048,75	12.498,57	32.547,32

10.8 De lejas irregulares m2		
Material	Mano de obra	Total
22.074,75	11.110,58	33.185,33

10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2		
Material	Mano de obra	Total
81.864,44	13.766,15	95.630,58

10.10 Pavimento de HºAº (esp. 10 cm) m2		
Material	Mano de obra	Total
37.172,18	10.869,78	48.041,96

10.11 Pavimento de bloques articulados m2		
Material	Mano de obra	Total
44.094,00	11.573,25	55.667,25

10.12 de Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
59.298,55	20.408,42	79.706,97

11- Escalones y umbrales

11.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
5.134,60	22.721,72	27.856,32

11.2 De ladrillos prensados m2		
Material	Mano de obra	Total
24.404,00	36.107,72	60.511,72

Tecnología + Aluminio



Fábrica de aberturas de aluminio/Misiones - Buenos Aires - Asunción
 ☎ 376 - 4293418 📞 3765 - 446539 📧 arrow_tecnologiadealuminio

ALQUILER DE EQUIPOS PARA CONSTRUCCION

CONSULTAS AL 3765 498410

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

Y MUCHOS EQUIPOS MAS

Tembiapo CONSTRUCCION & MINERIA

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

VENTA DE PIEDRAS DE DISTINTOS TAMAÑOS
 -0-6, 6-19, 19-32, Stock Pile/Balasto, entre otros

MOVIMIENTOS DE SUELOS

- Limpieza de terrenos
- Nivelación
- Compactación
- Cordón cuneta, badenes, empedrado, mantenimiento de caminos

ALQUILER DE EQUIPOS

- Motoniveladora
- Cargadora frontal
- Compresor móvil
- Compactador rodillo liso
- Compactador neumático

TECNOMETAL

tecnic@tecnometalmisiones.com.ar 376 4450591
 tecnometalmisiones 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 metalmecánicos
- Servicio de reparación de electrobombas
- Servicio de alineación láser de ejes
- Corte mecanizado por plasma y oxicorte
- Soldadura láser

SOMOS SUSTENTABLES

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

weber weber.pral monocapa
 Revoques Manuales y Projectables

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

hazen
 PISOS FLOTANTES NATIVE
 Película Protectora OVERLAY
 Lámina Decorativa especialmente impregnada
 Placa Base HOP
 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 PERFILES RESISTENTES
 Drywall

ateneas CORNISAS ADHESIVOS
 ROSETAS ROSETONES

ferreteria industrial aguilar
Sociedad Anónima

BLACK PANTHER

MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN

CORTADORA DE HORMIGÓN VIBROAPISONADOR FRATACHADORA

/FERRETERIAINDUSTRIALAGUILAR Hacemos envíos a todo el país!

0376 445-6333 / Uruguay N° 4852.
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

AISLACIÓN SUSTENTABLE

EcoAislación Posadas

SOLUCIONES EN AISLACIÓN TÉRMICA Y ACÚSTICA

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

ecoaislacionesposadas
Contacto: 3764 242565

AlquiMAC
REPARACION Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS

ALQUILER

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

REPARACIÓN

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

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

Ing. Lazarte Construcciones SRL

BLANGINO

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

Arq. ROBERTO ADRIÁN MARTÍNEZ

Coronel Álvarez 1533
☎ 376 4902627
☎ 376 4607719
Posadas Misiones

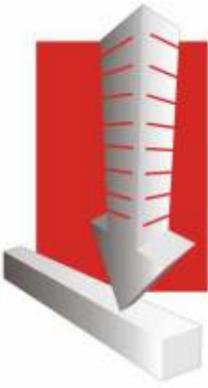
- Alquiler de Bobcat con pala
- Martillo hidráulico
- Trompo hormigonero
- Rodillo pata de cabra vibrador
- Rodillo liso vibrador
- Macheteadora 1,50
- Retro excavadora sobre orugas metálicas
- Retroexcavadora sobre orugas de goma
- Hoyadora/pilotes
- Compresor con martillos neumáticos
- Escarificador



Cubik
IDEAS CONSTRUCTIVAS
¡Hacemos realidad tus ideas!

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

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

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

**CONSUL
MAP**
Arquitectura - Ingeniería

Pablo Martínez Pires
Ingeniero Civil - Mat 1911
Arq. Demitrenko, Claudia
Arquitecta
Tel. 3754 462498 / 3764 628800
pmartinezpires@gmail.com



RESEK
CONSTRUCTORA

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



LEGA
S.R.L.

Corte y Plegado de chapas

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

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

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

Arquitectura, Constructora & Inmobiliaria

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

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

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

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



376 - 4640915 // 376 - 250567



medrArq
arquitectura & construcción

Arq. Alejandro Bejuk & ASOCIADOS

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

EXTRACTORES EÓLICOS para ventilación ecológica

PURPIR
PROTECCIÓN Y AISLAMIENTOS

Ahorra energía y solucionará problemas de temperatura, filtraciones y condensación con un sólo **producto impermeabilizante.**

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

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

FABRICANTES DE FURGONES PAQUETEROS FURGONES TÉRMICOS | CARROZADOS



VENTA DE Hormigón elaborado

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

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

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

Roller Deco.
CORTINAS

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

+54 9 3755589080
Larrea 1125, Oberá

CORTINAS A MEDIDAS

full paint

Formuladas para climas exigentes

conocé más de nuestros productos



Fabrica y comercializa:



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

Le acompañamos durante la vida de nuestros productos

Colòn 1446 | wpp: 3764872077 | Muebles del angel
San Martín 1745 | tel: 3764437204 | info@mueblesdelangel.com

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

El lugar y el momento ideal.
CLIMAR

Ormiflex
La Verdad en Membranas

DISTRIBUIDORES OFICIALES
venta y colocación

- Membranas con aluminio, con geotextil, con polietileno.
- Imprimitaciones asfálticas.
- Membranas líquidas acrílicas y poliuretánicas.
- Aislaciones térmicas.

Contacto: **Pedro Karabyn** Representante 376 4601928
Arq. Ricardo de León Agente comercial 376 4372499

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.

Los precios indicativos promedios publicados, fueron consultados del 02 AL 05 DE SEPTIEMBRE DEL 2024 / DOLAR. COMPRA \$ 930,00 - VENTA \$ 973,00

SUMARIO

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

Tabla Salarial homologada convenio 76/75 y 577/ Agosto 2024

2º TRAMO PARITARIAS 2024

Acuerdo Paritario AGOSTO-SEPTIEMBRE 2024, establece un incremento salarial que se aplicará respecto a las distintas categorías previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo N° 76/75 en el cual se otorgará un aumento del 5% en el mes de AGOSTO del 2024. Se aplicarán sobre los básicos vigentes a JUNIO del 2024 un aumento del 4% en el mes de SEPTIEMBRE del 2024. Se aplicarán sobre los básicos vigentes a AGOSTO del 2024

Jornal Básico a partir 01 de agosto 2024

Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	3.794
Oficial	3.233
Medio Oficial	2.981
Ayudante	2.736
Sereno	496.514

Jornal Básico a partir 1 de SEPTIEMBRE 2024

Categoría	ZONA "A" Salario Básico
Oficial Especial	3.946
Oficial	3.362
Medio Oficial	3.100
Ayudante	2.846
Sereno	516.375

EDITORIAL

La presente edición de la revista "Cuadros de Precios y Costos" de la construcción corresponde al mes de SEPTIEMBRE del año 2024.

Se ha computado y presupuestado una vivienda en planta baja de 126,41 m2 (plano adjunto) en sistema constructivo tradicional, cuyo costo por m2 nos brinda un valor indicativo, ya que al mismo proyecto se lo puede presupuestar con materiales de mayor y de menor calidad o diferente sistema constructivo, el mercado de la construcción local, ofrece gran variedad de sistemas innovadores y el costo por m2 de ese modo varía.

A los fines de determinar el costo indicativo por m2 en dicho computo, se han tomado los costos unitarios publicados en la presente edición. En el que se ha aplicado la tabla salarial homologada en agosto del 2024 (convenio 76/75 y 577) vigente a partir del 01 de septiembre del 2024 y precio de los materiales, (tomando como referencia dólar oficial en la semana que se ha solicitado los precios de materiales en comercios locales, sin considerar promociones ni ofertas, solo precios de lista). Las Obras Civiles, tanto públicas y privadas, con protocolo de trabajo, bajo estricto cumplimiento de protocolo elaborado por el del Ministerio de Trabajo.

Se publica notas proporcionadas por el Consejo Profesional De Ingeniería de Misiones, (Técnicos, Licenciados e Ingenieros) y de Comercios locales.

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

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

CANTERA NEDEL
Aridos triturados
Transporte a obras

PetreoMix
Hormigonera
Hormigón Elaborado
Servicio de Bombeo
Laboratorio Propio

Paraje Quinta 106 N, Col. Puerto Rico
3334 Puerto Rico - Misiones
canteranedel.petreomix@gmail.com
+ 54 9 3743 410478

CanteraNedel.PetreoMix
canteranedel.petreomix

1-Seguridad e Higiene

1.1 elementos de seguridad e higiene

cono 75 cm c/reflectivo y base de goma	45.250,00
Cono 70 cm c/reflectivo y base mod. Económico	23.800,00
Red señalización naranja 1x50 mts	28.072,00
Cola de amarre de 2 mts regulable	55.907,45
Cartel 61 x 300 x 400 seguridad	3.318,30
Arnes de seguridad 4 p. sujeción	97.293,00
Cinta peligro x 200 mts	3.194,40
Cartel pvc corrugado 50 x 70	4.661,89
Casco Libus ME Class s/v amarillo	4.675,44
Capa pvc lluvia Deltaplus amarillo	19.688,58
Guante descarnado soldador con refuerzo Steelpro	8.930,33
Botín Pampero P91 DN bidensidad c/p negro	74.097,37
Pantalón grafa de trabajo beige	20.761,60
Pantalón Pampero beige	19.772,30
Camisa Pampero beige	23.072,63
Camisa grafa de trabajo beige	14.251,38
Guante latex negro	2.632,55
Guante descarnado amarillo p/corto sola pieza	2.983,86
Protector auditivo Libus Quantum c/cordel	551,76
Bota Pampero Job Master c/l negro	18.257,09
Faja lumbar Gaucho Comfort negro	25.768,16
Cinturon Liniero Eslingar c/elem de suj. 2 mts.regul/ p her. y prot lumb.	81.371,90
Anteojos Libus Eco line claro HC	1.891,23
Anteojos Libus Eco line gris HC	1.821,30
Protector auditivo Libus copa alternative	11.194,92

1.2 Herramientas

Andamio marca SORRENTO model PRE- ARMADI REFORZADO 3mt largo	565.843,00
Caballote telescópico marca Sorrento (1,20 -2,00 m)	171.282,80
Escalera aluminio plegadiza 16 escalones	235.896,76
Escalera aluminio 5 escalones	96.679,00
Escalera pintor 8 escalones	76.489,55
Balde de albañil super reforzado p.v.c	4.218,80
Balde de albañil p.v.c. reforzado, manija inyectada	2.634,97
Barreta pata de cabra 3/4 x 80 cm	11.680,50
Bomba centrífuga 750w 1 HP	355.232,00
Carreta transportadora cajas c/ruedas de goma maciza p /150 kgr.	128.223,00
Carretilla marca SORRENTO modelo L80 con rueda maciza 400 x 8	248.727,70
Carretilla de chapa Albera azul	99.815,30
Hormigonera SORRENTO I-130 MIX	942.932,00
Hormigonera Volteo I-400 SORRENTO C/motot monofasico	2.597.513,20
Cinta metrica 10 mt metálica	14.000,00
Amoladora angular 7" DeWalt 2200w	585.486,20
Amoladora angular 4,5" 1200 DeWalt	357.970,00
Cortadora ceramico 61 cm	111.566,73
Cortadora ceramico ceramica Rubi Star63 Platinum	366.589,90
Soldador inverter Lusqtoff 10-180A	287.200,55
Taladro percutor Dewalt 800w 13mm	380.311,00
Sierra Sencitiva Lusqtoff 2000w 350mm	172.683,88
Compresor aire Lusqtoff 50 L 2,5 HP	235.262,00
Hidrolavadora Premium Karcher 1600	872.530,00
Martillo rotomartillo 24 mm 800 watt ENEGY RH 24M/220 e func	418.656,00
Desmalezadora Gamma Elite 34 cc	267.900,00
Generador Gamma 7500 VE 15 hp	1.452.800,00
Guinche aparato electrico 400/800 Kgr alzada 6 a 12mts. 1350w	659.201,00
Estribera dobladora c/palanca regulable 16 mm	119.223,00
Cuchara de albañil Biassoni N° 7	26.633,95
Cuchara de albañil Biassoni N° 5	23.679,87
Tenaza armador Biassoni 225mm	18.595,82
Pala forjada Biassoni media luna angosta cabo corto	44.575,42
Pala estampada Biassoni pocera	25.750,16
Pala forjada Biassoni palear cabo corto	38.796,75

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

2-Perforación estudio Suelo

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

3-Ensayo de hormigón

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

4-Alquiler de equipos y de movimiento de tierra

Contenedor - día	38.000,00
Motoniveladora - hs	111.423,00
Pala cargadora frontal cap. 2 y 1/2 m3 - hs	84.714,00
Retroexcavadora cap 1,25 m3 - hs	57.336,00
Compactador con pata de cabra/liso hs	66.607,00
Minicargadora cap. 1/2 m3 - hs	43.010,00
minicargadora cap. 1/4 m3 con implemento retro, mart hidr, etc - hs. - hs	91.430,00
camion volcador 14 m3 - hs	74.518,00
camion volcador batea 21 m3 -hs	101.612,00
Camión atmosférico 8.000 lts. - hs	50.000,00
baños químicos x mes	102.850,00

5-Áceros

5.1 Hierros x barra de 12 mm

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

5.2 Clavos y alambres

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

5.3 Tejidos para cercos 10 m - un -

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

5.4 Planchuelas perforadas x 6m

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

5.5 Mallas electrosoldadas 6x 2,4

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

5.6 Caños estructurales cuadrados x 6 ml

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

5.7 Caños estructurales rectangulares x 6 ml

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

5.8 Caños estructurales redondos x 6 ml

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

5.9 Planchuelas de 6m

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

5.10 Hierros T Ángulos y Perfiles

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

5.11 Zinguería y chapas - ml -

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

5.12 Chapas lisas Galvanizadas - un -

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

5.13 metal desplegado 1 x 3

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

5.14 Chapas lisas Gruesas Laminado en caliente un -

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

5.15 Chapas Negra Laminado en frio

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

laminado caliente

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

chapas estampadas

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

chapas perforadas

redonda trabada 1.75-2.8	1 x 2	0.90 esp.	120.000,00
redonda en fila 5-12	1 x 2	0.90 esp.	88.500,00
tajo fila al ancho 1.5-20	1 x 2	0.90 esp.	127.000,00
trebol mediano	1 x 2	0.90 esp.	141.000,00
persiana en filas	1 x 2	0.90 esp.	215.000,00
estructural cuadrada 15-40 no perforada	1 x 2	1.25 esp.	150.000,00



PANAMBI

CONSTRUCCIONES





Somos empresa especializada en servicios de construcción, destacándonos en la reparación de superficies y en la aplicación de pinturas y revestimientos.

Nuestros servicios

Construcción:

-  Cimentación
-  Construcción en seco
-  Elevación de mampostería

Pintura:

-  Renovación de hogar & obra
-  Texturas
-  Pisos industriales

Para decorar y proteger, confiamos en

fullpaint

de Pinturas Misioneras

↓ Contáctanos



 @panambiconstrucciones
  376 4903520
  panambi.construcciones@gmail.com



ELECTROLINEAS

MATERIALES ELÉCTRICOS

TODO PARA LA INDUSTRIA

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

y mucho más!



AV. CMTE. BUCARDO 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 colector)

MÓDULO COMERCIAL TRANSPORTABLE

Superficie 15.20m²
✓ Con baño y cocina

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



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 Ferrería y Corralon

www.carlosstaciuk.com.ar

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

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

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



www. boldu.com.ar

VISITÁ NUESTRO SITIO WEB

Facebook: Boldu SRL Instagram: boldusrl



6- Aridos	
Arena gruesa - 6 m3	129.000,00
Arena m3 en bolsón	29.000,00
bolsa de arena	1.400,00
Binder - 6 m3	201.900,00
Tierra - 6 m3	70.000,00
Piedra partida para encofrado - 6 m3	195.000,00
m3 de piedra en bolsón	39.000,00
bolsa de piedra	1.650,00
Ripio sucio - 6 m3	85.000,00
Isocret, agregado liviano 170 lts	22.986,12
7- Cales y Cementos	
Cal tipo Andina - 20 kg -	6.150,00
Cal viva tipo FGH - 25 kg	10.925,00
Cemento portland - 50 kg	12.200,00
Cemento de albañilería - 40 kg	9.350,00
Cemento blanco - 25 kg	61.574,00
8- Hormigón elaborado	
resistencia H17 (300 kg cemento)	135.700,00
resistencia H-21 (330 kg cemento)	143.500,00
resistencia H-25 (400 kg cemento)	149.700,00
resistencia H-30 (400 kg cemento)	169.000,00
Servicio de bombeo hasta 15 m	324.000,00
9- Aditivos para Hormigones	
Sika 3 acelerante de frague p/mortero - 20 kg -	62.310,05
Sika 3 acelerante de frague p/mortero -sin cloruro x 25 kg -	152.643,25
Sika Separol maderaDesmoldante p/ encofrados de madera - 200 lts -	2.513.758,60
Desmoldante p/ encofrados metálicos tipo Sika - 200 lts -	1.843.758,00
Sika grout 212Mortero p/anclaje y nivelación estructuras - 25 kg -	36.777,36
Sika dur 32 gel Adhesivo epoxi p/unir hormigón viejo a nuevo - 5 kg -	307.427,30
10- Aislaciones	
10.1 Aislaciones Hidrófugas e impermeabilizantes	
Sika 1 Hidrof. Tipo ceresita x 5 kg sachet	8.115,97
Sika top seal 107 flex	73.676,96
Sika 1 Hidróf. - 200 kg	256.571,96
Sika monotop 107 Impermeabilizante cementicio listo p/usar - 25 kg -	54.199,15
Ska Guard 700 S- 20 lt -	406.212,48
Sika Guard Impermeabilizante incoloro para ladrillos - 20 lt -	253.052,14
Sika fill tapagot Sellador incoloro p/goteras y filtraciones - 5 lt -	40.738,04
Revest. fibrado impermeable p/ techos tipo Sika - 20 kg -	176.202,43
Inartol infiltración x 10 lts.	49.911,65
Fieltro con aluminio - 21,60 m2 38mm	137.258,71
Emulsión asfáltica inerte tech x 18 lts	115.147,27
Pintura asfáltica tipo megaflex x 18 lts.	122.906,55
Membrana asfáltica 35 kgr. El rollo	76.335,11
10.2 Aislaciones Térmicas e Hidrófugas/b tejas y chapas	
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	111.329,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 30 m2	94.355,00
alumair doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	136.966,00
alumair simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 40 m2	112.812,00
alumair doble 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	280.702,00
alumair simple 30 mm - burbuja diam. 30 - 60 m2 - L. fuego	230.558,00
air tech doble 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	91.125,00
air tech simple 10 mm - burbuja diam. 10 - 30 m2	72.726,00
Poly Espuma 2mm s/aluminio x 20 m2	12.900,00
Poly Espuma 5mm s/aluminio x 20 m2	22.533,00
Poly Espuma 10mm s/aluminio x 20 m2	41.118,00
Poly Espuma 5mm c/aluminio x 20 m2	27.712,00
Poly Espuma 10mm c/aluminio x 20 m2	45.323,00
10.3.1 Aislaciones Térmicas y acústicas	
lana de vidrio hidrorrepelente p/cubiertas y techos - un -	
revestida con foil de aluminio (18 x 1,2)m x 50 mm	160.444,05
revestida con foil aluminio-hilos de vidrio-papel kraft (12 x 1,2)m x 50 mm	213.783,28
Espuma de poliuretano 25 mm x m2	37.500,00
10.3.2 Entrepiso	
lana de vidrio tabiques (1,20 x 13,00 x 70mm) -	160.444,05
placa fibrocemento alta dens.para pisos (1,20 x 2,40)m x 15 mm	127.764,48
10.3.3 Cielorraso	
placa desmontable0,61 x 1,22	16.865,48
placa desmontable0,61 x 0,61	8.432,74
10.4 Aislación Ignífuga (retardante de llamas)	
Alumair linea fuego burbuja de 30 mm cubierto con lamina de aluminio 60m2	280.702,00
11- Juntas de Dilatación	
Asfalto sólido en trozos - 1 kg	5.142,00
Sellador elástico monocomponente poliuretano - salchicha x600 cc	44.553,41
Sika sellavial x 20 kg pan	444.877,51
junta premoldeada x 4,50 m	24.761,14
Base poliuretano tipo Sikaflex 1A Gris 310 cc - cartucho	30.879,61
Telgopor 15mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	3.610,00
Telgopor 20mm plancha de 1x2m - un (baja densidad)	4.811,00
12- Mampostería	
Ladrillos	
Comunes - millar	160.000,00
Comunes vista - millar	190.000,00
Prensados vista - un	290,00

tejas refractarea pack de 10 unidades	14.868,00
ladrillo de vidrio 0,19x 0,19 x 0,8 transp. - un	8.004,95
12.2 Cerámicas un -	
0,8x18x25 6 tubos	290,00
12x18x25 6 tubos	360,00
18x18x25 9 tubos	510,00
18x18x25 16 tubos portante	610,00
18x18x25 U encaden.	650,00
12x18x25 9 tubos	390,00
12x18x25 U encaden.	480,00
12.3 Boques Celular Curado en Autoclave H.C.C.A Sist Retak - un -	
Tabiques interiores 60x25x7,5cm	2.581,61
Tabiques interiores 60x25x10cm	3.442,15
Tabiques interiores 60x25x12cm	4.302,68
Tabiques interiores 60x25x15cm	5.307,10
Tabiques interiores 50x25x17,5	6.181,94
Tabiques interiores 60x25x20cm	7.092,77
Bloque U 50x25x15	6.401,96
Bloque U 50x25x17,5	5.343,67
Bloque U 50x25x20	9.442,43
Bloque O 15	5.680,79
Bloque O 17,5	6.617,96
Bloque O 20	7.575,23
Mortero adhesivo retak - 30 kg -	25.289,64
Revoque fibrado retak - 30 kg -	31.000,00
12.4 Placas Cementicias - un -	
para ciellorrasos borde recto 6 mm - 1,20 x 2,4	54.341,10
para paredes borde - 8 mm - 1,20 x 2,4	72.542,65
para paredes borde recto 10 mm - mm - 1,20 x 2,4	85.179,14
para entrepisos de borde recto - 15 mm - 1,2 x 2,4	127.764,48
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	12.356,48
2.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	24.712,97
3.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	37.069,45
4.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	53.557,36
5.0 m x 0,30m ancho x 0,12m alto	77.103,44
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	23.091,45
2,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	46.182,89
3,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	69.274,34
4,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	92.365,79
5,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	128.556,09
6,0 m 0,60 m ancho x 0,12m alto	182.446,99
13.3 premoldeados	
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,80	13.400,00
Postes olímpicos 0,10x0,10x2,40	12.200,00
Pilar luz monofásica	260.797,00
Pilar luz trifásica	366.344,00
13.4 Viguetas Pretensadas	
tipo tensolite x 3,2 ml	13.432,96
tipo tensolite x 3,6 ml	15.392,83
tipo tensolite x 4,0 ml	18.120,40
tipo tensolite x 5,0ml	27.761,36
tipo tensolite x 5,8 ml	38.625,20
14 - Cielorrasos y tabiques	
14.1 Placas de yeso tipo knauf durlock - un -	
Placa roca de yeso 12,5 mm 1,2x2,40m	18.804,54
Placa roca de yeso 9,5 mm 1,2x2,40m	17.440,78
Placa roca de yeso 7mm 1,2x2,40m	17.440,78
Placa roca de yeso resist. hum. 12,5mm	29.465,12
Montante acero galvanizado 69mm x2,60 m	5.840,77
Solera acero galvanizado 70mm	5.196,44
Cantenera de chapa galvanizada x 2,60 m	2.571,47
placa exsound perforadas 1,20 x 2,40	118.686,15
Masilla lista para usar - 32 kg	50.251,40
Cinta microperforada x 150 mt	16.767,70
Placa roja ignífuga 12,5 mm 1,2x2,40	26.020,58
Cielorraso junt tom placa 9,5 mm estr. 35 mm int.	22.400,00
14.2 Sist.PVC chapa galv. natural reforz.c/col - m2 -	
Vainillas lineales PVC 200x13 mm doble blanco	36000
15 - Bloques para losas - cerámicos y telgopor - un -	
telgopor - 0,10x0,42x1,00	4.288,00
telgopor - 0,12x0,42x1,00	5.156,00
telgopor - 0,165x0,42x1,00	7.218,00
16 - Adhesivos	
16.1 Para pisos y revestimientos	
Klaufol rapribrick x 30 kgr	24.957,07
Sika ceramico imp - 30 kg	14.164,42
Sika porcelanatto - 30 kg	23.243,08
Pastina clasica bolsa x 2 kgr	4.952,17
pastina para porcelanato 2 kgr	13.739,21
16.2 Para alfombras y psios de goma	
adhesivo de contacto tipo fortex 1 lt	15.056,00
16.3 Para pisos vinílicos	
adhesivo de contacto tipo fanatite 330 gr.	12.260,00
adhesivo de contacto tipo fanatite1kgr	34.450,00

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 •



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

✉ obras@brasilceramicas.com
f brasilceramicas

16.4 Para pisos de madera			
Cola vinilica - 6 kg			45.927,00
Brea - 18 kg			82.000,00
17 - Maderas			
17.1 tablas de pino - m2			
Tablas de pino de 15 cm ancho 1" - m2			5.802,00
Puntales de 3" x3" - ml			1.303,00
17.2 tirantes por ml - hasta 5m -			
de pino 2" x 5" sin cepillar			2.197,00
de pino 2" x 5" cepillado			2.392,00
de pino 2" x 5" impregnado			4.723,00
de pino 3" x 6" sin cepillar			3.933,00
de pino 3" x 6" cepillado			4.326,00
de pino 3" x 6" impregnado			7.590,00
clavadores 2"x2" pino - ml			663,00
Listón aislación 1/2"x2" pino - ml			345,00
Listón pino eliotti 1"x3" - ml			502,00
Listón pino eliotti 1"x4" - ml			663,00
Listón pino eliotti 2"x3" - ml			997,00
Listón pino eliotti 1 1/2" x 2" - ml			500,00
17.3 Machimbres			
Pino eliotti 1/2 "			3.795,00
Pino eliotti 1 "			7.590,00
pino eliotti 3/4"			6.817,00
17.4 Fenólicos			
Fenólico 18mm con film de 1,22 x2,44m			180.000,00
Fenólico 18mm de 1,22 x2,44 m			37.500,00
MDF crudo estándar 5,5mm			23.000,00
MDF crudo estándar 9mm			31.000,00
MDF crudo estándar 12mm			38.000,00
MDF crudo estándar 15mm			42.500,00
M.D.F. melamina blanca 18mm- 1,85 x 2,75			89.000,00
M.D.F. melamina ranurada blanca 18mm - 1,83 x 2,60			160.000,00
M.D.F. Línea URBAN ETNICA 18 mm- 1,83 x 2,75			91.000,00
M.D.F. melamina fondo blanco			25.500,00
M.D.F. Nature 2,75 x 1,83 18mm			89.000,00
M.D.F. Clásico 2,75 x 1,83 18mm			79.000,00
MDF crudo estándar 18mm			54.000,00
Chapadur 1,20 x 1 habano			6.000,00
Aglomerado/ melamina 2 caras blanco 18mm 1,85 x2,75			59.000,00
Aglomerado/ melamina 2 caras nature texturado 18mm 1,83 x2,75			77.625,00
Aglomerado/ melamina almendra/ceniza 18mm 1,85 x2,75			67.563,00
Aglomerado/ melamina colores/aluminio 18mm 1,85 x2,75			70.438,00
17.5 Maderas Industrializada			
17.5.1 Tablero Finger Joint pino (1,20 x 3,00) - un -			
15 mm blancas			44.000,00
18 mm blancas			37.000,00
17.5.2 Viguetas multilaminadas - un -			
Pino 3 x 6 x 1 pie			3.276,00
Eucalipto 3 x 6 x pie			3.666,00
18 - Cubiertas de techo			
18.1 Chapas galvanizadas			
1,10x3,0m Nº 25			88.880,54
1,10x3,50m Nº 25			103.686,17
1,10x5,0m Nº 25			148.126,78
1,10x6,0m Nº 25			177.734,33
1,10x7,0m Nº 25			207.408,65
1,10x8,5m Nº 25			251.840,76
1,10x10m Nº 25			296.253,56
1,10x13m Nº 25			385.222,14
1,10x3,0m Nº 27			76.496,24
1,10x3,50m Nº 27			89.123,60
1,10x5,0m Nº 27			127.722,01
18.2 Chapas plásticas traslúcidas - un -			
1,10 x 1,00 estándar verde y blanca			18043,83
18.3 Chapas de cartón - un .			
Fibroasfálticas estándar - 1,60 x 0,60			5.000,00
Fibroasfáltica reforzada - 1,60 x 0,60			7.400,00
Fibroasfáltica estándar - 2,10 x 0,90			9.400,00
Fibroasfáltica reforzada - 2,10 x 0,90			16.000,00
18.4 Chapas de cincalum			
acanalada 27 1,08 x 3,00			81.178,33
acanalada 25 1,08 x 3,00			90.337,74
acanalada 25 1,08 x 5,00			150.577,57
acanalada 25 1,08 x 6,00			180.701,85
acanalada 25 1,08 x 7,00			210.859,08
acanalada 25 1,08 x 9,00			271.052,79
trapezoidal 25 1,10 x 3,00			91.183,33
trapezoidal 25 1,10 x 5,00			151.987,02
trapezoidal 25 1,10 x 8,00			243.167,40
trapezoidal 25 1,10 x 12m			364.680,21
trapezoidal 25 1,10 x 13,00			397.845,50
18.5 chapas prepintadas N25			
acanalada 25 Negra 1,08 x 6,00			276.186,07
acanalada 25 Negra 1,08 x 13,00			598.496,17
acanalada 25 Negra 1,08 x 4,00			184.162,22
acanalada 25 Negra 1,08 x 8,00			368.324,39

trapezoidal 25 Negra 1,10 x 4,00			185.907,84
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 7,00			325.304,97
trapezoidal 25 Negra 1,10 x 10			464.865,86
trapezoidal 25 Verde 1,10 x 10			460.562,59
trapezoidal 25 Verde 1,10 x 4,00			184.186,88
trapezoidal 25 Azul 110 x 7,50			331.328,54
trapezoidal 25 Azul 110 x 10,50			496.899,76
trapezoidal 25 Blanca 110 x 4,00			177.708,69
18.6 Tejas			
Teja portuguesa natural			3.300,00
Teja portuguesa esmaltada			3.400,00
Teja francesa natural			5.000,00
teja francesa esmaltada			6.000,00
Cumbrera /caballete/ natural			6.100,00
Cumbrera /caballete/ esmaltado			6.300,00
19- Aberturas			
19.1 a Puertas de acero inyectado			
Puerta ciega de acero iny. con poliuretano exp. 0,90 x 2,05			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 ciega de acero iny. . 7 tabl. det. en acero inox. 2,62 x 2,05			2.152.058,08
19.1 b Puertas de aluminio			
Puerta ciega aluminio blanco tablero tubular 0,85 x 2,00			372.028,06
Puerta ciega aluminio blanco tablero simple 0,75 x 2,00			351.156,48
Puerta aluminio blanco tubular, vidrio repartido horiz. 0,85 x 2,00			460.664,62
Puerta aluminio blanco tablero tubular, vidreada 0,85 x 2,00			455.011,44
19.1 c Puertas de madera			
Puerta ciega mach hiriz. con barral de acero lustrada 0,90 x12,05			1.452.300,00
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,75 x 2,04			250.660,01
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco aluminio 0,80 x 2,04			262.507,73
Puerta placa int. enchapada en mdf. cedro marco chapa 0,90 x 2,04			270.200,00
Puerta de embutir corredera cedro marco de chapa 1,70 x 2,04			654.998,87
19.1 d Puertas de chapa			
Puerta ciega de chapa tablero 0,85 x 2,05			178334,64
19.2 Ventanas de aluminio			
Ventana corredera con celosia vidrio repartido 1,50 x 2,00			1.016.950,90
Ventana corredera con celosia vidrio entero 1,20 x 2,00			944.780,20
Ventana corredera con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10			593.768,13
Ventana de abrir con celosia vidrio entero 1,50 x 1,10			711.209,54
Ventana corredera vidrio entero 2,00 x 2,00			537.999,83
Ventana corredera vidrio entero con rejas 1,50 x 1,00			242.756,02
Ventana corredera vidrio entero 1,20 x 0,60			183.707,26
Ventana corredera vidrio entero 1,00 x 0,40			128.215,23
Ventana corredera vidrio repartido 1,20 x 2,00			354.798,30
Ventana corredera vidrio repartido 1,50 x 1,50			305.085,29
Ventana corredera vidrio repartido 1,50 x 1,10			295.243,81
Ventana corredera vidrio repartido 1,80 x 1,10			286.058,44
Ventana corredera vidrio repartido horizontal 1,50 x 2,00			459.268,14
Raja de abrir de vidrio entero 0,50 x 110			175.177,99
Raja de abrir de vidrio repartido 0,50 x 110			154.790,80
Aireador 0,60 x0,40			160.743,87
20- Cortinas de enrollar y persianas			
20.1 Interiores m2			
Roller block out 1,90 x 1,60m			123.435,00
Roller doble block out y scren 2,00 x 1,65 m			234.000,00
Roller Sun Screen 6% 1,10 x 2,20 m			340.574,00
Roller block outgris 2,00 x 2,20 m			284.674,00
Roller diseño eclipse simple 1,30 x 2,20 m			171.756,00
21- Herrajes y cerraduras			
cerradura obra caja ang. 40 mm			21.536,00
cerradura obra corredera 40 mm			42.094,00
bisagra munición 78x78 x2,5 (madera)			7.281,00
bisagra munición 100x75 2A			9.300,00
ficha carpinter rev. 2x3x2 mm			2.150,00
pomela 110x62 recta (hierro)			3.445,00
pomela 140x70 recta (hierro)			5.243,00
manija biselada nº 0 c/ros. Rectangular			15.860,00
manija biselada nº 1 c/ros. 48 mm			24.893,00
linea sanatorio c/ros. 48 mm			18.202,00
manijón c/ch. 250x50 biselado			26.851,00
cerrojo seguridad gir. C.66 kallay 4010			24.206,00
22- Pisos			
22.1 Alfombras y césped sintético - m2 -			
Boucles-sintético x 6 mm 1 x 2 m			19.800,00
Césped sintético 25 mm alto transito			24.900,00
22.2 Pisos de goma - m2 -			
Línea residencial - 1,8 x 1m - esp 2,5 mm			39.800,00
Piso de goma negro liso 2,5 mm			31.000,00
22.3 Pisos flotante - m2 -			
Piso flotante x caja - 2,392 ,m2			79.800,00
Zócalo M.D.F. revestido - 2,6 x 6 cm x 7,5 cm - ml			13.000,00
Terminal o transición perimetral plano aluminio. - 2,70 m - ml			22.000,00
reducción o junta de desnivel aluminio - 2,70 m - ml			32.000,00
Nariz de escalera aluminio. revestido - 2,70 m - ml			26.900,00
Cuarto caña M.D.F. revestido 15mm x 15mm - 2,70 m - un			7.600,00
Manta de Polietileno c/ solapado - 20m x 1m - esp. 2mm - m2			18.000,00



ALEWAERTS SANTIAGO

(0376) 154238971

estudio@444construtora.com.ar
www.444construtora.com.ar



28 AÑOS
trayectoria en
calidad y compromiso

SERVICIOS

CAMPO, CIUDAD E INDUSTRIA

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

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

TRABAJAMOS EN TODO EL NEA:

📍 AZCUÉNAGA 117
OBERÁ - MNES.

📍 AV. ROQUE SAÉNZ PEÑA 2529
POSADAS - MNES.

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



PROYECTO



ESTUDIO



CONSTRUCCIÓN



SERVICIOS



DIRECCIÓN



Materiales Eléctricos

INDUSTRIA | ILUMINACIÓN | OBRA | MEDIA TENSIÓN

0376-4-43 83 83

ventasposadas@neaelectrica.com.ar

Posadas | Av. Chacabuco 3474

22.4 Pisos de madera sin colocación - m2 -	
Entablonado Roble 13 x 90 mm x LV 70/120 cm	41.640,00
Entablonado Guayubira 19 x 65 mm x LV 50/80 cm	60.138,00
Entablonado Guatambu 19 x 120 mm x LV 90/100 cm	58.987,00
Entablonado Lapacho 14 x 65 mm x LV 58/120 cm	49.000,00
Entablonado Incienso 14 x 65 mm x LV 100/118 cm	69.360,00
Entablonado Anchico 14 x 90 mm x LV 60/120 cm	48.860,00
Entablonado Espina Corona 20 x 65 mm x LV 45/90 cm	49.950,00
Deck eucaliptus 19 x 90 mm x LV 100/120 cm	27.900,00
Deck Lapacho 20 x 65 mm x LV 120/300 cm	67.200,00

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

22.6 Pisos adoquines - m2 -	
Adoquin	28.000,00

22.7 Losetas de cementos - m2 -	
Losetas de cemento 50 x 50 x 5 cm - negra -	17.000,00
Losetas de cemento 40 x 40 x 5 cm - gris -	16.000,00

22.8 Pisos calcáreos - m2 -	
Mosaico 20 x 20 x 2,8 cm	15.000,00
Mosaico 40 x 40 x 3,0 cm negro	16.000,00

22.9 Pisos graníticos- m2 -	
reconstituido x m2	65.000,00
Mosaico granítico costero pulido 3cm esp.	35.000,00

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

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

23- Zocalos

23.1 Calcáreos - ml -	
Rojo, Amarillo, Negro, Gris 10x30	5.000,00

23.2 Graníticos - ml -	
Blanco, Negro, Blanco y Negro	5.500,00

23.3 Cerámicos esmaltados - un -	
Negro salpicado, Gris salpicado, Marrón - 8 x 40	4.400,00

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

24 - Revestimiento

Rev. weber Yeso Gf Revoque fino interior x 25 kg.	13.254,00
Rev. Weber Mix E 3 en 1 exterior x 30 kg.	13.739,21
Rev. int. Proyectable Alpress x 35 kgr	36.038,64
Rev. plástico color rewear (9 colores) x 25 kgr	183.708,27
Rev. Texturado acrílico Revox x 25 kgr.	122.696,32
Rev. texturado a lana Marble x 30 kgr.	114.089,52
Rev. Acrílico Quimtex Vallarta x 27 kgr.	73.237,67
Rev. Acrílico Quimtex a lana Romano x 27 kgr.	75.291,04
Panel revestimiento contra humedad con colocación- m2	60.000,00

25 - Mármoles, granitos, piedras naturales

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

25.2 Granitos - m2 -	
Gris mara - esp. 2 cm	263.500,00
Gris perla - rosa del salto	230.000,00
Negro Absoluto x 2 cm	1.143.500,00
Rojo dragón x 2 cm	330.000,00
Verde ubatuba x 2 cm	400.200,00
Negro Brasil	460.000,00

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

26 - Molduras ml

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

27 - Instalaciones contra incendio - un -

Extintor clase ABC x 5 kg	105.079,78
Extintor clase ABC x 10 kg	175.873,50
Extintor CO2 x 5 kg	443.252,60
Extintor CO2 x 10 kg	758.670,00
Haloclean (ecolog) x 5 kg	877.763,04
Haloclean (ecolog) x 10 kg	1.692.729,00
Nicho mangura c/puerta s/vidrio 550 x 580 x 170	74.868,75
Manguera 2,0/0" x 25 M c/uniones	524.774,58
Valvula tipo teatro 2,0/0	99.313,17
Boquilla chorro niebla 1 3/4 1. 1/2	42.102,00
Lanza chorro pleno 2,0/0"	64.503,62
luminaria autónoma led 12/18 hs.	31.290,60
Cartel P.V.C. 140x410x0,8 mm	1.922,50
Señalización led salida 6 hs.	73.329,63
Detectores de humo con batería	68.900,00
Balde de arena c/ tapa manija movil y calco	53.941,80

28 - Instalación eléctrica

28.1 Caja de distribución metálica - un -

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

28.2 Caja para conexiones - un -

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

28.3 Caños - un -

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

28.4 Curvas - un -

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

28.5 Uniones - un -

Union hierro 5/8"	224,01
Interr.difer 2x40a	288,03
Union hierro 3/4"	389,62
Union hierro 7/8"	564,48
Union hierro 1"	1.236,62
Union hierro 1 1/4"	170,98
Union p/t.rig 5/8"	178,80
Union p/t.rig 3/4"	237,89
Union p/t.rig 7/8"	257,75
Union p/t.rig 1"	624,72

28.6 Conectores - un -

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

COND.UNIPOL x 2.5 mm2	1.678,43
COND.UNIPOL x 4 mm2	2.604,43
COND.UNIPOL x 6 mm2	3.843,39

28.7 Pilar - un -

CAJA MED MONOFASICO EMSA	47.113,41
CAJA MED TRIFASICO EMSA	94.226,81
CAJA MED MONOFASICO RURAL	56.551,95
CONJU. PUERTA/MARCO MED MONOFASICO	31.091,68
TUERCA GALVANIZADA 1 1/2"	4.290,88
CAÑO Hº PILAR GALVAN 1 1/4"	100.936,26
PIPETA PILAR pvc 1 1/4" nylon	2.138,23
PORTAFUSIBLE AEREO 30A	6.664,68
MORSETO C/PEINE AL	4.465,15
JABALINA CU 5/8 X 1/5 S/T	37.055,04

28.8 Tableros - un -

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

28.9 Llaves armadas de embutir linea tipo Verona - un -

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

28.10 Llaves armadas embutir marfil tradicional - un -

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

28.11 Llaves armadas de superficie - un -

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

28.12 Iluminación - un -

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

28.13 Conductores - un -

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

28.14 Protecciones - un -

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

29- Instalación de gas FUSIOGAS - un -

tubo 20mm x 4m	18.902,66
tubo 25mm x 4m	24.501,20
tubo 32mm x m	37.346,40
tubo fusiogas 40mm x 4 m	43.092,12
codo 90 RH 25 x 1/2	5.563,33
codo 90 RH 20 x 1/2	4.300,26
Te Fusion 20mm	4.249,67

Te 25mm Fusiogas	4.561,21
transic H gas 25x 3/4	4.776,36
transic H gas 20x 1/2	3.621,70
transic H gar 25/1/2	4.861,70

30- Sanitarios

30.1 Baño tipo un -

inodoro corto bl. Ferrum Andina	104.982,87
inodoro largo bl. Ferrum Venetto	39.477,43
inodoro largo bl. Ferrum Bari	187.658,98

llave de paso cy R cro 3/4	13.609,83
llave de paso H3 Cy R cro 1	15.789,92
valvula esclusa 13mm	16.000,00
valvula esclusa 19mm	18.800,00
valvula esclusa 25mm	26.800,00
llave paso 1/2 HH bronce	10.848,36
llave paso 3/4 HH camp	22.180,69

30.7 tubos de polipropileno Fusion

30.7.1 agua fría y caliente Saladillo H3 por 6 mts -

tubo H3 verde 1/2 x 6m F/C	12.824,43
tubo H3 verde 3/4 x 6m F/C	19.247,61
tubo H3 verde 1 x 6m F/C	29.173,34
tubo H3 verde 1 1/2 x 6m F/C	58.569,14
tubo H3 verde 2 x 6m F/C	85.543,84

30.7.2 portarejillas con rejilla - un - Awaduct

portarej, 12x12 c rej metal	5.847,22
portarej, 15x15 c rej metal	7.331,57
portarej, 20x20 c rej metal	26.919,87
marco acero inox prol + rej 10x10	55.263,67

30.7.3 Piletas y bocas de acceso

pileta de patio bajo rej 10x10	4.075,45
Buje red H3 3 x 1 1/2	7.666,03
recept de ducha rej PVC	1.760,40
boca acceso horiz. 110-63	6.483,89
caño camara 110 roc.	7.770,03
valvula anti-retorno pvc 110 mm	74.195,58
desengrasante 110x63 sif y dif	88.671,04

30.8 Ramales - un

ramal HH 40x40	1.342,05
ramal MH 110x63	4.710,80
ramal MH 110x110	5.963,78
ramal 45 HH 40	1.939,42
ramal 45 MH 63x63	3.536,17
ramal 45 MH 110x110	7.470,57
ramal 45 MH 110x63	5.306,71

30.9 Curvas - un

curva 90 MH 110mm	5.314,77
curva MH 63mm	2.385,92
curva 40mm	1.015,10

30.10 Tuberías cloacales-pluviales-ventilación - un -

diam. 40 mm x 4 m	8.359,55
diam. 63 mm x 4 m	13.122,61
diam. 110 mm x 4 m	24.270,97
diam. 160 mm x 4 m	51.810,73

30.11 Bujes de reduccion - un -

buje de reduccion 63 x 40 mm MH-	1.013,99
buje de reduccion 110x63 mm MH -	2.530,27

30.12 Sifones - un -

30.12.1 Tipo botella - un -

Sifón bot coc simp 50 X2"	8.967,23
sifón bot coc. Dob 50x2 R	14.945,59

30.12.2 Tipo standard - un -

sifon PVC s/acces 50mm doble	9.477,25
sifon PVC s/acces 50mm simple	4.232,86

30.13 Varios

aro base inodoro PVC	828,89
desplazador de inodoro largo 12 cm	6.429,57
cañamo 20 grs	1.125,62
cañamo 50 grs	2.471,47
solución lubricante 125cc	93.341,63
solución lubricante 250cc	15.569,68
teflon estándar 1/2 x 10 mts.	395,00
teflon estándar 3/4 x 10 mts.	596,24
sellador H3 125 cc	7.474,24
sellador H3 50 cc	4.709,02

30.14 Tanques

tanque 400 lts. gris plata	143.958,05
tanque 600 lts gris plata	169.615,11
tanque 1100 lts gris plata	284.173,51
tanque 850 lts gris plata	247.397,01

30.15 Amoblamientos para Baños y Cocinas - ml -

Bajo mesada comb. c/ frente y caj. Laqueado	520.000,00
Alacena comb. c/ frente laqueado	578.600,00

31- Telefonía Porteros Alarmas - un -

Central Telefonica 1x 4	350.100,00
Telefono inalámbrico	105.300,00
Conductor Telef. 1 par	444,37
Conductor Telef. 2 par	627,15
Conductor Telef. 4 par	1.045,63
Conductor Telef. 6 par	1.458,14
Kit Port. Elec.Fliar 1 Telef. Garins	75.000,00
Cerradura electrica digital 25/70 con cilindro	896.889,00
Cable portero 1 par	262,87
Cable portero 2 pares	436,68
Cable portero 4 pares	788,22

32 Televisión - un -

Ficha TV. macho pin grueso 75 OHMS	4.030,70
Divisores de línea 2 vías 75 OHMS exterior	1.076,00
Ficha macho rosca RG 5 9	1.076,00
Empalmep/cable coaxial	1.655,00

33 Acondicionadores de Aire - un -

Split F/C 2250	894.660,00
Split F/C 3000	943.852,00
Split F/C 4500	1.403.165,00
Split F/C 6000	1.787.282,00
Split F/C Piso Techo 9.000	4.966.944,00
Split F/C Piso Techo 15.000	5.343.714,00

34 Rejilla de ventilación

Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m retorno	45.414,00
Rejilla chapa 0,30 x 0,30 m impulsión	83.259,00

35 Extractores para baños y cocinas

Extractor cocina	296.615,00
Extractor baño	43.879,00

36 - Extractores Eólicos giratorios c/ colocación - un -

Aluminio 600mm linea premium. Base, cuello, cabeza	405.200,00
Aluminio 600mm linea ECO Base, cabeza	342.100,00

37 - Piletas de Natación y accesorios

37.1 Equipamientos - un -

Limpiafondo 8 ruedas	30.000,00
Mango telescópico x 3,60 m	44.000,00
Skimmer boca chica	45.000,00
Skimmer boca grande	60.000,00
Cámara de fondo	21.000,00
Saca hojas con mango x 1,80 m	18.000,00
Manguera flotante x m x 11/2"	4.000,00
Toma de limpiafondo	21.000,00
Retornos orientales	5.500,00

37.2 Filtros y Bombas - un -

Filtros arena Vc 30	157.000,00
Filtros arena Vc100	336.000,00
bomba autocebante 1/2 hp con trampa de pelo	275.000,00
bomba autocebante 3/4 hp con trampa de pelo	286.000,00

37.3 Pisos atérmicos -antideslizantes - un -

loseta 40 x40	13.000,00
Loseta 50x50	12.600,00

37.4 Venecitas - ml -

m2 colores	61.496,00
------------	-----------

38 - Calefacción

38.1 Calefones - un -

Calefón Gas de 14 lts.	727.000,00
Termotanque eléctrico 85 lts.	558.000,00
Termotanque eléctrico de 125 lts.	573.600,00

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA EVITAR ENTRADAS DE AGUA Y HUMEDAD

SECOfast
IMPERMEABILIZACIONES & TRABAJOS EN ALTURA

Contactanos, y te asesoramos **SIN CARGO**
(3743) 45 1168

singular
tu lugar
Inmobiliaria + Ingeniería

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

3765-111995 / 3764-724379
singular@inmobiliariaingenieria.com.ar
@inmobiliariaingenieriasingular
www.inmobiliariaingenieria.com.ar

Nos Encontramos en:
Calle La Rioja 157B.
Posadas, Misiones

Termotanque solar atmosférico 100 lts	635.754,00
Termotanque solar atmosférico 150 lts	780.379,00
Termotanque solar atmosférico 200 lts	933.588,00
Termotanque solar atmosférico 250 lts	1.151.077,00
Termotanque solar atmosférico 300 lts	1.295.121,00
Resistencia eléctrica c/ termostato	35.546,00
Tanque prellenado	116.080,00

39 -Pinturas y Accesorios

39.1 Pinturas

Fondo sintético blanco - 20 lts.	345.939,07
Esmalte convertidor-(antioxido triple acción) - 1 lt.	22.392,91
Acrílico interior - 20 lts.	246.532,00
Acrílico exterior - 20 lts.	261.266,00
convertidor de óxido - 1 lt.	28.281,73
latex p/cielorrasos int./ext Blanco - 20 lts.	293.241,00
Esmalte sintético - 1 lt.	15.996,00
Impermeabilizante acrílico transparente 20 lts.	270.135,38
Enduido plástico al agua interior - 20 kgr.	127.059,00
Enduido plástico al agua exterior - 20 kgr.	178.710,00
Fijador concentrado antihongo - 20 lts.	241.882,00
Impermeable recubrimiento blanco/color - 20 lts.	245.200,00
Barniz marino con filtro solar - 4 lts.	161.141,00
Impregnante para deck 4 lts	92.893,00

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	15.890,00
Pincel N° 20	5.650,00
Aguarás	8.059,92
Cinta 18 mm x 50 m	3.913,00
Lija al agua n° 100	1.320,00
viruta mediana (paquete)	5.144,00

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	31.000,00
Float transparente 4 mm	35.200,00
Float transparente Vidrio 5 mm	42.700,00
Float transparente Vidrio 6 mm	56.950,00
Float transparente Vidrio 10mm	88.000,00
Vidrio laminado con PVbH 3mm + 3mm (de seguridad)	102.000,00
Armado (de seguridad)	140.000,00
Puerta templada completa c/freno hidr. Y manijon L - 2,15 x 0,90	1.100.000,00

41.2 Espejos - m2 -

Incoloro de 4mm	64.400,00
-----------------	-----------

42 - Gastos de Oficina

Ploteo papel bond 916 x 100 .ml	11.000,00
---------------------------------	-----------

43 - Parquizaciones

lapacho/ jacaranda / chivato 1,20 m	20.000,00
palmera pindó 1 m	35.000,00

44 - Alquiler de camionetas

por día desde	145.200,00
por un mes - día - desde	2.920.000,00

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N°17



TERMINALIDAD DE ESTUDIOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

CURSOS DE CAPACITACIÓN EN OFICIOS:

- ALBAÑILERÍA
- MONTADOR ELÉCTRICO
- REFRIGERACIÓN
- INSTALACIONES SANITARIAS Y DE GAS DOMICILIARIO
- INSTALACIÓN DE GAS DOMICILIARIO
- YESERO

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES
DESDE 18:30 A 22:00 HS

CURSOS GRATUITOS!
INSCRIPCIONES ABIERTAS
TELÉFONO: 3764-227918



Fundación UOCRA
MÁS LA EDUCACIÓN DELLOS

CGE Consejo General de Educación
Departamento de la Formación de Maestros



Proyectos de Energía Fotovoltaica
Termotanques Solares | Bombeo Solar

iSolar Energías Renovables

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

CONSTRUIR Salud

Obra Social del Personal de la Construcción

La salud al alcance de todos



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

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

ADHESIÓN

UOCRA

SECCIONAL POSADAS

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

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

Los materiales que construyen tus proyectos.

- Roca
- ATRIM
- Grifería de alta tecnología
- Grifería Peirano
- CERRO NEGRO
- Alberdi
- SP
- Cortines
- CAÑUELAS
- LOURDES

Av. Uruguay 4771 Posadas Misiones
3764 109821 3764 4456561
fibroplastica@gmail.com
@fibroplastica

Encuentranos también en nuestras nuevas sucursales:
3754 400658 Suc. Alem 3743 439628 Suc. Jardín

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

HERRAJES PARA MUEBLES - ADHESIVOS

FAPLAC Trupan

emr TDS hard DUCASSE GREENWAY

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

Cámara Misionera de Empresas Constructoras y Afines

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

TECNONEA

TECNONEA ASESORES TECNOLOGICOS CCTV
Alarmas / Redes / Sistemas de incendio
Cableado estructurado / Telefonía/Citofonía
Domótica IA
VIDEO PORTEROS CONTROL DE ACCESOS

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

FÁBRICA DE MUEBLES Y VENTA DE INSUMOS

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

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

OLVIDATE DE LA HUMEDAD PARA SIEMPRE!

PRESUPUESTOS SIN CARGO A DOMICILIO

LOS GIRASOLES 10678 ITAEMBE GUAZU - POSADAS

DECORATIVAS ECOLÓGICAS AISLANTES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS
IGNÍFUGAS EVAPORACIÓN CONTROLADA

taurocposadas@gmail.com Tauroc Posadas

24 HORAS

3764 67-3333

LA SOLUCIÓN EN

TAUROC REVESTIMIENTOS ANTIHUMEDAD SISTEMA LEGÍTIMO



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

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

1) GAS, ELECTRICIDAD Y TRANSPORTE-INTRODUCCION

La interacción gas-electricidad ha sido un tema de análisis de importancia creciente en los últimos años, con lo cual cobra importancia la “Competencia o complementariedad de los mercados de gas y electricidad”. Esto resume unas reflexiones sobre tres aspectos clave de la relación entre el gas y la electricidad: la competencia, la complementariedad y el transporte de energía, enfocada a ordenar la visión conceptual sobre las posibilidades de interacción entre estos mercados. Explorar el alcance de la interacción entre los mercados del gas natural y la electricidad, que en conjunto concentran en la Argentina alrededor del 90% entre derivados de petróleo, biomasa, y gas (generación térmica) en generación de energía eléctrica 49,46%, de la cual el 43,13% es GN, permiten adquirir una visión global y entender el sector más dinámico del mercado de energía.

Argentina posee la segunda reserva de gas natural no convencional y la cuarta reserva de petróleo no convencional, eso da una pauta sobre con que combustible basaremos nuestra matriz energética nacional.

Es de destacar la gran dependencia del gas Natural en la generación de energía eléctrica a nivel mundial que oscila alrededor del 23% (2022) considerando que en nuestro país la potencia eléctrica instalada que funciona a base de gas natural es alrededor del 43,13% en 2023, lo cual implica la gran dependencia que existe para la generación de energía eléctrica. En la medida que se incremente la energía eólica y la solar, será necesaria incremento de energía de base con capacidad de flexibilidad de respuesta ante las oscilaciones de potencia que presentan las energías renovables no convencionales e intermitentes (solar y eólica), actualmente se necesitan 3% de reserva rotante operativa de reserva y se incrementaría a un 7% en los próximos años y por supuesto con el incremento de las centrales de Ciclos combinados y las turbinas de gas, que son las que pueden dar esa respuesta de flexibilidad a la demanda energética nacional.

Salvo que además se realice CH Corpus que también tendrá respuesta rápida ante las variaciones oscilatorias, que no es provista por la generación intermitente. (Solar y Eólica), la energía térmica a base de GN será la que oficie de base y reguladora primaria de frecuencia y un respaldo ante la estabilidad entre la demanda y generación

UN ANÁLISIS EN PROFUNDIDAD DEL PAPEL DEL GAS NATURAL EN LA CONFIGURACIÓN DEL PANORAMA ENERGÉTICO MUNDIAL: Esta descripción profundiza en los diversos aspectos del gas natural, su impacto ambiental, uso y su influencia en el panorama energético global.

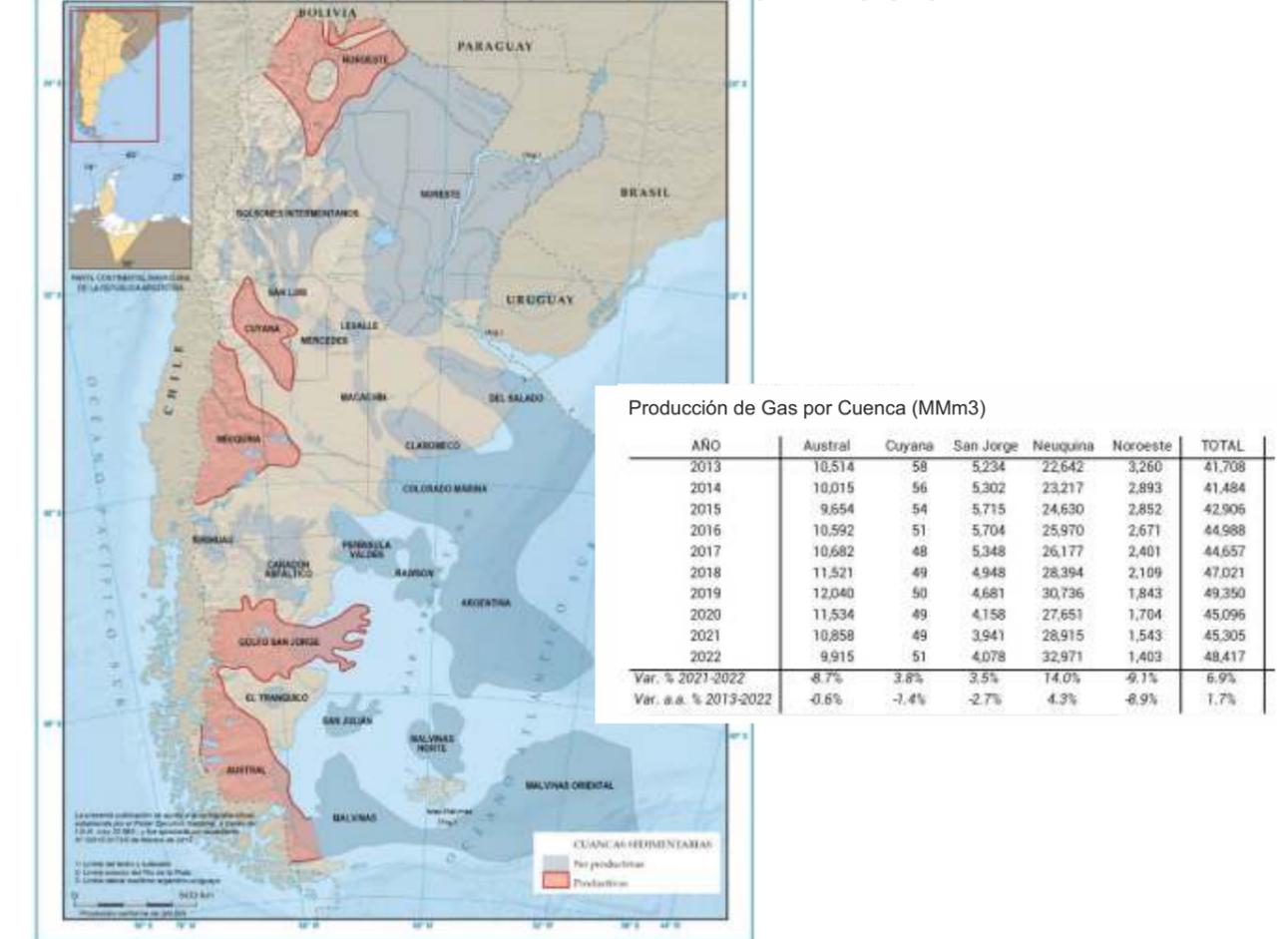
GAS NATURAL: UNA ALTERNATIVA ECOLÓGICA: El gas natural ha ganado terreno como una alternativa respetuosa con el medio ambiente a los combustibles fósiles tradicionales, como el carbón y el petróleo. Su combustión emite menos gases de efecto invernadero, contribuyendo a mitigar el cambio climático. El menor contenido de carbono del gas natural se debe a su componente principal, el metano, que produce aproximadamente la mitad de las emisiones de carbono en comparación con el carbón durante la combustión.

Conclusiones claves: Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con el carbón y el petróleo. Menor contenido de carbono debido al metano como componente principal. Impacto positivo en la mitigación del cambio climático

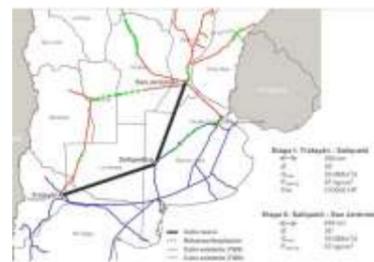
Abundancia y disponibilidad Las reservas de gas natural son abundantes en todo el mundo y los principales productores son Estados Unidos, Rusia e Irán. Las crecientes técnicas de extracción, como la fracturación hidráulica o "fracking", han ampliado aún más las reservas disponibles. Esta abundancia y disponibilidad de gas natural garantiza un suministro de energía estable y constante para países de todo el mundo. Conclusiones claves: Abundancia de reservas de gas natural a

nivel mundial. Las ventajas del gas natural: El gas natural ofrece varias ventajas sobre otras fuentes de energía, lo que contribuye a su creciente importancia: Emisiones reducidas: La combustión de gas natural emite niveles más bajos de gases de efecto invernadero, compuestos de azufre y otros contaminantes, lo que mejora la calidad del aire y reduce el impacto ambiental. Seguridad energética: La diversificación de las fuentes de energía con gas natural reduce la dependencia de regiones volátiles y mejora la seguridad energética de los países. Proporciona un suministro de energía estable y constante, minimizando el impacto de las fluctuaciones de precios. Impulso Económico: El mayor uso de gas natural estimula el crecimiento económico al crear oportunidades de empleo, atraer inversiones e impulsar las industrias locales, incluida la exploración, la producción y el desarrollo de infraestructura. Solución de intermitencia: El gas natural complementa las fuentes de energía renovables al estar fácilmente disponible para compensar la generación de energía intermitente, asegurando un suministro de electricidad confiable sin comprometer los objetivos de sostenibilidad.

ARGENTINA PARTICIPACION DE CADA CUENCA PETROLERA Y GASIFERA 2013-2022



VACA MUERTA: Nuevo gasoducto a construirse. Capacidad propuesta: 39.000.000m³/día . Extensión: 1040 km/646 millas Vaca muerta posee aproximadamente 23 billones de m³ de gas Shale 23.000.000.000.000 m³, Vaca muerta posee aproximadamente 27.000.millones de barriles de petróleo. Segunda reserva de gas Shale en el mundo y cuarta reserva de petróleo Shale en el mundo. consumo promedio en Argentina de gas natural en 2021 107 millones de m³/día 107.000.000*365= 39.055.000.000 de m³/año. Si estos números aproximados son viables, considerando el consumo promedio 2021 de gas natural, es una reserva de alrededor de 590 años, esto demuestra el gran potencial de vaca muerta para consumo local, exportación, y producción de energía eléctrica. Red de gasoductos y los nuevos construidos y en construcción.



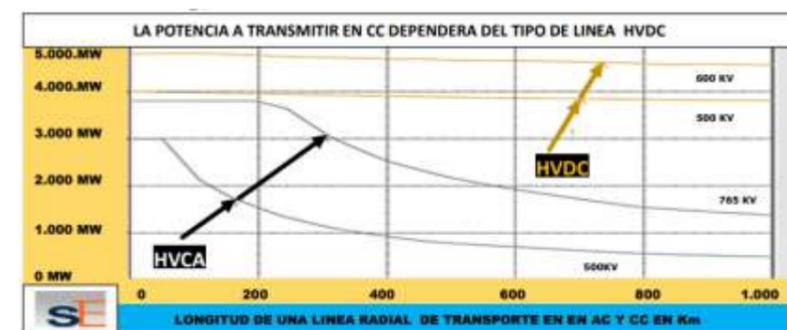
COMPETENCIA O COMPLEMENTO LOS dos primeros aspectos de nuestra reflexión procuran determinar si el gas y la electricidad compiten o se complementan y de qué manera. El gas natural tiene una presencia creciente en la oferta mundial de energía. Con reservas mundiales probadas de 180.000 Gm³ y niveles de producción neta de 4.000 Gm³/año mantiene una relación reservas/producción probable de sesenta años. El consumo energético final de gas natural está orientado, en la mayor parte de los casos, a la producción de Energía Eléctrica (fundamentalmente en Argentina), de calor para uso industrial, calefacción, higiene, cocción en los sectores industriales, residenciales y comerciales. También tiene un uso creciente para consumo final en transporte automotor mediante el Gas Natural Comprimido (GNC). (Gm³ Gigmetro equivalen a mil millones de m³). Alrededor de un tercio del gas natural consumido en el mundo y en la Argentina se utiliza como combustible para generación de energía eléctrica, abasteciendo indirectamente un sector de consumo energético final a través de la electricidad.

La generación de energía eléctrica es una alternativa creciente para el gas natural, en particular para los nuevos mercados en desarrollo entre las latitudes 35° Norte y 35° Sur, donde la demanda para otros usos puede no ser tan importante. Los energéticos secundarios utilizados son: derivados de petróleo, electricidad gas natural y carbón. Los sectores de usuarios finales que los consumen son los siguientes: industrial transporte y otros (–incluye a residencial y comercial–). El gas natural en Argentina, cuya producción anual es superior a los 40.000 Mm³, y produce aproximadamente 73.000 MWh anuales de electricidad casi el 43,13% de la energía total generada. En resumen, existe una clara competencia entre el gas y la electricidad a nivel de consumo final para la producción de calor. Esta competencia es ligeramente favorable a la electricidad en el mundo y fuertemente al gas natural en la Argentina, esencialmente por el grado de desarrollo del mercado local de gas natural y la gran disponibilidad del recurso. La electricidad conserva un dominio exclusivo sobre el consumo final en iluminación, comunicaciones, equipamiento electrónico, etc., donde no existe competencia posible. Por otra parte, se puede identificar una complementariedad entre el gas y la electricidad.

EN CONCLUSIÓN: EL GAS NATURAL, POR UN LADO, COMPITE CON LA ELECTRICIDAD EN EL MERCADO FINAL Y, POR OTRO LADO, SE COMPLEMENTA EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y EL TRANSPORTE DE ENERGÍA

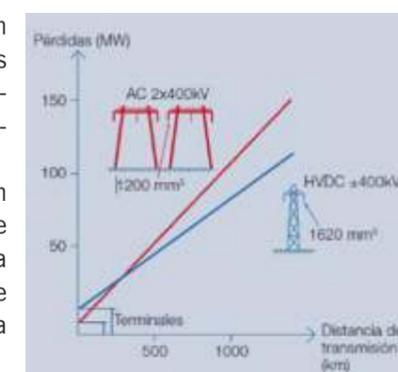
Otro aspecto de este análisis se refiere al transporte de la energía, sea gas o electricidad, y es importante detenerse en este tema para evitar algunas confusiones conceptuales. La necesidad de transportar energía surge de la separación física entre la oferta y la demanda, si bien en algunos casos se puede elegir dónde localizar la oferta (por ejemplo, en la generación termoeléctrica no hay alternativas para la generación hidroeléctrica o la producción de gas natural). Para una mejor comprensión del fenómeno de transporte definiremos la magnitud de referencia en el transporte de energía como la cantidad transportada T, que será siempre el producto de: $T = \text{Energía (J)} \times \text{distancia (m)}$

Una línea de EAT en CC de 800 KV 8000 MW (CHINA) o más dependiendo de la cantidad de dipolos, tiene una capacidad equivalente a 40 millones de m³ de gas por día, casi equivalente a la capacidad del gasoducto Nestor Kichner, el promedio de consumo de gas natural en argentina es de 117 millones de m³ diarios, que equivalen a la capacidad de 3 gasoductos Nestor Kischner. Ejemplos de líneas de Corriente continua versus a líneas de CA extra alta tensión



Las pérdidas en un sistema HVDC incluyen las que tienen lugar en la línea y en los convertidores de CA a CC. Las pérdidas en los terminales de convertidores están en torno al 1,0 – 1,5 % de la potencia transmitida, un valor bajo en comparación con las pérdidas en la línea, que dependen de la corriente y de la resistencia de los conductores.

Puesto que en las líneas de CC no se transmite potencia reactiva, las pérdidas en la línea son menores para CC que para CA. En casi todos los casos, el total de pérdidas por transmisión HVDC son menores que las pérdidas de CA para la misma transferencia de energía. Una línea HVDC de 2.000 km a 800 kV tiene unas pérdidas alrededor del 5 % que se disipan en calor, mientras que la línea equivalente en CA perdería el doble, un 10 %



COMO CONCLUSIÓN HABRÍA QUE REALIZAR UN ANÁLISIS SI EN VEZ DE SEGUIR REALIZANDO MAS GASODUCTOS PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA EN EL GBA, LA CABA Y ZONAS DE GRANDES URBANIZACIONES Y LA COLOCACIÓN DE CENTRALES DE CICLOS COBINADO A BASE DE GAS NATURAL EN ZONA URBANAS, LOS MISMOS REALIZARLOS EN LA ZONA DE PRODUCCIÓN DE GN Y TRANSPORTE EN CORRIENTE CONTINUA DE EXTRA ALTA TENSIÓN.

Ingeniero Eduardo A Soracco. Mat prof 2330 CPIM

Ingeniero Electricista Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata. / EX Secretario Académico Facultad de INGENIERIA Oberá UNAM. / Ex Profesor full-time Medidas Eléctricas Facultad de INGENIERIA Oberá UNAM / Ex Miembro del Comité Técnico Nacional de Energía de la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros (UADI) / Ex Coordinador de la comisión de Política Energética, Planeamiento y Medio Ambiente del Consejo Profesional de Ingeniería de Misiones (CPAIM). / Ex Miembro de la Comisión de Energía de la Federación Argentina de la Ingeniería Especialista (FADIE) / Expresidente del Consejo Profesional de Ingeniería de Misiones. CPAIM / Planificación Energética EMSA Energía de Misiones. / Estudios Eléctricos EMSA Energía de Misiones / Secretaria de ESTADO DE ENERGIA de Misiones. Planificación Energética. Consultor Energético



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

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

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

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

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

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

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

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

Cómputo

y presupuesto de Vivienda Familiar

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

Cubierta de Techo en chapa galvanizada N° 25 aislación térmica e hidrófuga en membrana tipo alumair tensada con alambres. Cielorraso en placas de yeso tipo Knauf o Durlock, con aislación acústica en lana de vidrio de 50mm. con papel kraft. Aberturas: puertas interiores con marcos de chapa y hojas de cedro, Ventanas corredizas en aluminio color en vidrio repartido y con cortinas de enrollar P.V.C. reforzado, Puerta de Ingreso y de Cochera de acero inyectado. Pisos y zócalos de cerámicos esmaltados en interiores y en la vereda y exteriores de calcáreos. Revestimientos en cerámicos.

Pintura interior en latex y exteriores en acrílico transparente sobre ladrillo visto. Frente de placares y bauleras en marco de chapa y hojas enchapadas en madera de cedro corredizas, interiores de placard con melamina. Mueble de cocina y lavadero con bajo mesadas y alacena en M.D.F laminado, con mesada de granito y bachas de acero inoxidable. Artefactos sanitarios en losa blanca, línea intermedia, (inodoro largo con mochila, bidet, bañera de acrílico, accesorios de embutir). Grifería agua fría y caliente línea intermedia. Instalación agua fría y caliente con tanque de reserva. Instalación de gas en cilindros. Instalación eléctrica con cableado y llaves sin artefactos, instalación para T.V. y T.E.



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

PLANILLA DE COSTOS

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad	Total
Replanteo de Obra	Gl	1		2.675.145,00
Excavaciones para Cimientos	m3	21,42		850.417,78
Mampostería de Cimiento	m3	21,42		3.443.705,74
Hormigón Armado Encadenado Inferior y Superior	m3	7,51		3.980.315,21
Capa Aisladora Horizontal doble de Concreto	m2	46,3		350.515,86
Mampostería de Ladrillos comunes a la Vista	m3	14		3.081.928,56
Mampostería de Ladrillo de Cerámicos huecos de 0,12	m3	295,6		8.062.293,84
Mampostería de Ladrillos comunes	m3	15,6		2.910.386,08
Hormigón Armado Dinteles	m3	2,2		1.593.610,31
Revoque Azotado Impermeable	m2	198		724.010,36
Revoque completo Exterior	m2	104		2.205.606,42
Revoque Grueso p/interiores b/ revestimiento	m2	33,2		194.740,08
Revoque Completo a la cal fino interior	m2	313,6		3.601.771,58
Tomado de Juntas	m2	93		1.521.345,24
Estructura metálica para Cubierta de Techo, con				
Cubierta de Techo en Chapa Galvanizada N° 25	m2	153		39.613.854,24
Canaleta de Chapa Galvanizada N° 25	ml	25,3		476.222,00
Aislación Térmica e Hidrófuga	m2	153		1.235.560,00
Cielorraso Placa de Yeso	m2	90		3.240.000,00
Cielorraso Placa de Yeso verde.	m2	36,45		1.640.000,00
Aislación lana de vidrio 50mm con papel craft	m2	126,45		1.136.851,51
Contrapiso ripio sucio s/terreno natural 10 cm	m2	126,36		1.364.846,20
Contrapiso armado en cochera.	m2	19		441.917,01
Contrapiso Vereda	m2	46,2		499.017,84
Carpeta de nivelación b/ cerámico int. y ext.	m2	145,36		1.464.844,32
Pisos de cerámico esmaltado 0,50 x 0,50 m	m2	140,46		6.160.981,04
Pisos de cerámico esmaltado 0,27 x 0,27 m	m2	4,8		210.541,86
Pisos de mosaicos calcáreos tipo vainilla vereda	m2	46,2		1.503.686,05
Zócalo de cerámico esmaltado	ml	92,37		646.834,60
Revestimiento Cerámico	m2	33,2		1.334.623,15
Pintura Látex Interior	m2	313,6		1.763.162,06
Pintura Látex Exterior	m2	104		772.577,21
Pintura Látex cielorraso Interior	m2	90		542.469,29
Pintura Látex Cielorraso Exterior	m2	36,45		278.378,73
Tratamiento Impreganación Ladrillo Visto	m2	93		699.512,52

Designación Item	Unidad	Cantidad	Calidad	Total
Aberturas- puerta de ingreso y de cochera de acero inyectada, hojas de abrir.				
Puertas placa interiores en marco de chapa hojas enchapadas en cedro.				
Puertas Ventana y Ventanas aluminio color hojas corredizas en vidrio repartido				
todas las aberturas con herrajes y cerraduras c/ vidrio	Gl	1		15.539.635,00
Frentes de Placares con baulera con marcos de chapa, y hojas corredizas enchapadas en cedro.				
Interiores en M.D.F con melamina.	Gl	1		1.600.620,00
Mueble bajo mesada y alacena para cocina y lavad. en M.D.F laminado.	Gl	1		5.875.289,00
Mesadas granito cocina y lavadero c/ bachas	Gl	1		2.255.310,00
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		11.932.330,00
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		11.873.628,00
Vanitory con bacha, artefactos sanitarios, bachas coc.y lavad. griferías en baños, cocina y lavadero.	Gl	1		5.102.587,00

COSTO TOTAL \$ 154.401.070,67
COSTO X M2\$ 1.221.430,83

Si se considera estimativamente un 15% de Gastos Generales, un 10% de beneficios y un 21% de IVA el MONTO TOTAL es de \$ 236.333.998,82
 El m2 tiene un valor de \$ 1.869.583,09



+54 9 376 15 4241800

solmetaberturas

Av. Francisco de Haro
5175, Posadas, Mnes.



HERRAJES DELNEA

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

CONTACTOS

+54 9 3764 32-3182

herrajesdelnea

Av. Cmte. Espora 2415, Posadas, Mnes.

BOMBAS TABLEROS METALMECÁNICA

Expertos en
Obras Hídricas

HIDRA



+54 9 (376) 4288323

www.hidrasrl.com.ar

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

Avda Roque Pérez 1615 1B / Tel 376 533-1640
e-mail: cicomisiones@gmail.com

AREVALO

CONSTRUCCIONES

SERVICIOS

DISEÑO Y ARQUITECTURA

CONSTRUCCIÓN Y ASESORAMIENTO

CASAS A TU MEDIDA

INTERIORISMO Y REFACCIÓN

ABERTURAS DE ALUMINIO

CORRALÓN

Av. Lucas Braulio Areco (115) 2465 /ArevaloConstruccionesSRL

+54 3764 131039 03764 465821

arevalo_construcciones@hotmail.com

SAN JUSTO
ILUMINACIÓN

LÍNEA CARDALES

mini

LÍNEA CARDALES



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

OBRAS LLAVE EN MANO

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

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

 Materiales y equipamientos certificados y homologados

 Descansá en un único responsable

+30 Más de 30 años de experiencia

 La mejor relación precio-calidad

 Especialistas capacitados y actualizados. Ingenieros y técnicos matriculados.



EMPRESAS QUE CONFIARON EN NOSOTROS:

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



1 AÑO DE GARANTÍA
Mano de obra y materiales

Queremos acompañar tus proyectos,
iContactate con nosotros!

 376 461-7287  376 4429000

 Casa Central: Junin 2550 c/ Mitre (Pdás)