

Membrana en pasta Micolor – Lata de 20 Kg.

- ✓ Excelente impermeabilizante elastomérico para techos y muros, de fácil aplicación con rodillo o pincel.
- ✓ Transitable e impermeable.
- ✓ Usos: Para techos exteriores de cemento, fibrocemento, tejas, baldosas, etc. Y para reparar y renovar membranas asfálticas.
- ✓ El precio publicado es por 1 lata de 20 Kg.



Características técnicas:

- ✓ Color: Rojo o Blanco. Tonalizable con entonadores universales de látex.
- ✓ Presentación: Latas de 1kg, 4Kg, 10 Kg y 20 Kg.
- ✓ Rendimiento: 3 a 6 m²/Kg.
- ✓ Tiempo de secado: 1 a 2 horas.

\$ 899



PLAVIPINT MUROS IMPERMEABILIZANTE PROFESIONAL

Características

-Impermeabilizante profesional para muros exteriores, formulado a base de resinas acrílicas que le permiten cumplir eficientemente la función de proteger paredes exteriores.

-Resistencia al alvado y a la formación de hongos.

-Rinde de 7 a 10 m²



EMACRIL MEMBRANA LÍQUIDA

20 lts. \$ 899



Te estamos esperando.

www.pintureriasdelcentro.com

Realizamos todo tipo de aplicación de pinturas y revestimientos, en cualquier tipo de obra civil e industrial

DIRECCIONES:

NUEVO LOCAL Av. Francisco de Haro 2982
Av. Uruguay 3806 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4439185/4422122
San Martín esq Ayacucho (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4440255
Av. Uruguay 5002 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4457799

Av. López y Planes 4075 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4465724
Av. Quaranta 3035 (Posadas - Misiones) Tel. 0376 - 4457888
Av. Sarmiento 1020 (Oberá - Misiones) Tel. 03755 - 421020
Av. Victoria Aguirre 420 (Puerto Iguazú - Misiones) Tel. 03757-423600
Av. República Argentina 76 (Puerto Iguazú) Tel. 03757 421160

Cuadros de precios y costos

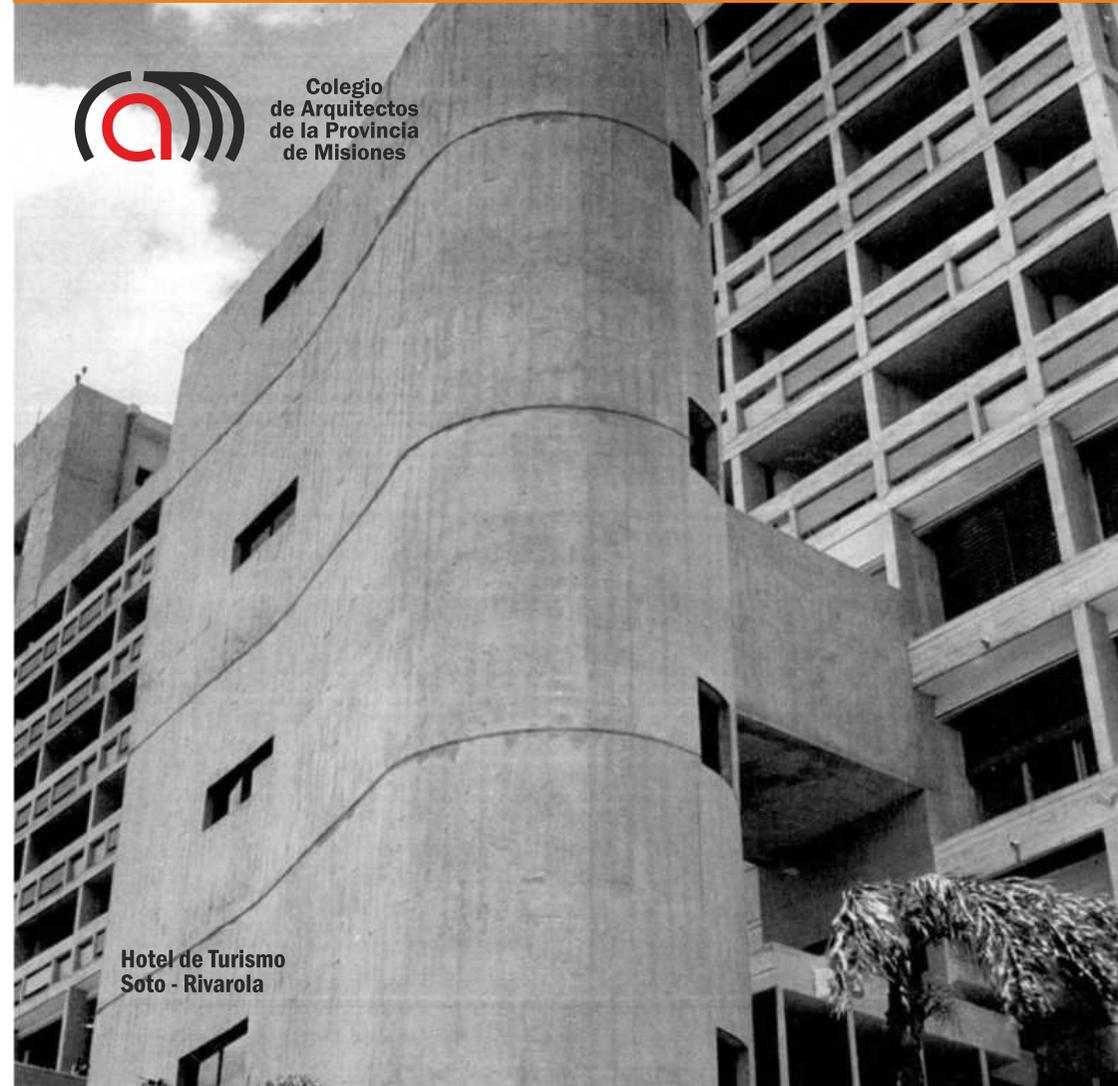
La publicación mensual del constructor misionero

Nº 90

Año X, Nº 90, Noviembre de 2015



Colegio
de Arquitectos
de la Provincia
de Misiones



Hotel de Turismo
Soto - Rivarola



Colegio
de Arquitectos
de la Provincia
de Misiones



CONSEJO
PROFESIONAL
DE ARQUITECTURA
E INGENIERÍA
DE LA PROVINCIA
DE MISIONES



ACTIVIDADES DEL CPAIM

CONSEJO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE MISIONES



IX JORNADAS REGIONALES DE INGENIERÍA INTERPROFESIONALES, MULTIDISCIPLINARIAS, FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNNE RESISTENCIA CHACO, JUEVES 24 Y VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE 2015

El 24 y 25 de septiembre de 2015 el CPAIM participo en las novenas jornadas regionales de Ingeniería del NEA, en la ciudad de Resistencia provincia del Chaco, recordemos que se realizaron tres en Chaco, dos en Misiones, dos en Formosa y dos en Corrientes. La delegación estuvo encabezada por el Presidente del CPAIM Ing. Juan Vitale, participaron en la delegación la Vicepresidente la Ing. Zunilda Sosa, la Ing. Zulma Cabrera, la Ing. Paola Schierse, el Ing. Alejandro Cuevas, Ing. Oscar Cardozo, el Ing. José Luis Mendoza y el Ing. Eduardo Soracco. Del nutrido temario tratado en las JRI Chaco 2015 la presentación del proyecto del nuevo puente CHACO-CORRIENTES a licitarse próximamente, estudios para exploración petrolera en la provincia del Chaco, el avance de la construcción del gasoducto NEA, actualmente cercano a la ciudad de Formosa, culminación de la red troncal de fibra óptica en la región y varios más. Por otra parte dado el carácter de jornadas multidisciplinarias que tuvo el encuentro se abordaron temas inherentes al cuidado de la salud de los profesionales; defensa de las arborizaciones en los centros urbanos. El tratamiento y destino de residuos domiciliarios. Complementando esto se desarrolló el Foro de los Jóvenes Profesionales con exposición y debate de vivencias propias, en la actividad manifestada por tres noveles Ingenieros se pudo participar de una visita al tunel del viento que la Facultad de Ingeniería de la UNNE posee en su sede, en donde se explicaron la metodología y el funcionamiento desarrollado para los ensayos.



Izq a der. Ing. Alejandro Cuevas, Ing. Paola Schierse, Ing. Juan Vitale, Ing. Oscar Cardozo, Ing. Eduardo Soracco, adelante Ing. José Luis Mendoza e Ing. Zulma Cabrera.



Izq a Der. Ing. Zulma Cabrera, Ing. Paola Schierse e Ing. Zunilda Sosa



En representación del CPAIM y de la Federación de la Ingeniería Especializada FADIE, el Ing. Eduardo Soracco (der.) y el Ing. Manuel Cáceres secretario de FADIE, (izq.), desarrollaron la ponencia sobre la Matriz de Energía Eléctrica de la República Argentina pasado, presente y futuro. Para su visualización ingresar a la página web del CPAIM: www.cpaim.com.ar en el rubro publicación



También representando a Misiones participo el Ing. Carlos Freaza Director de Obra Complementarias EBY, con temas como sobre la Ampliación de la capacidad de Generación de la Represa Hidroeléctrica de Yacretá en el Brazo Añacua. Recordemos que el Ing. Freaza fue Presidente del CPAIM.

En el cierre de las Jornadas las Ingenieras del NEA, Ing. María Isabel Espinosa (Formosa), Ing. Zunilda Sosa (Misiones), Ing. Marta Stopello (Corrientes), Ing. Zulma Cabrera (Misiones), Ing. Paola Schierse (Misiones Delegación Alem) y la Ing. Gisela Alvarado (Chaco), desarrollaron aspectos relevantes de su carrera profesional en las diferentes especialidades, a efectos de alentar a las estudiantes y jóvenes profesionales ingenieras, explicando las diversas y múltiples posibilidades que brinda el ejercicio de la ingeniería para la mujer actual.



Foto izquierda, de izq. a der Ing. Gisela Alvarado, Ing. María Isabel Espinosa, Ing. Zulma Cabrera, Ing. Marta Stopello, Ing. Zunilda Sosa e Ing. Paola Schierse.

ABERTURAS ARGENTINAS

Av. Uruguay 4292 . Posadas, Misiones
info@aberturasargentinas.com
(0376) 4597400 / 4453546

EL MORO

HERRAJES PARA OBRAS Y MUEBLES

CUARENTA AÑOS TRAYECTORIA CALIDAD DISEÑO VANGUARDIA

San Lorenzo 2543/5 (0376) 4422458 / 4437642
Av. Rademacher 5229 (0376) 4456200 / 4456300

info@elmorosrl.com.ar
www.elmorosrl.com.ar
facebook.com/elmorosrl

La pared + liviana, térmica, acústica, rápida, limpia y económica del mercado.

PESO 680 kg/m²

LADRILLO retak®

120%+ Aislante Térmico
Que pared de 15 cm. de lad. común

60%+ LMANO
Que el ladrillo común

LOSAS Pretensadas
Ultralivianas y Aislantes
GARANTIA y CALIDAD:
Aprobadas x normas IRAM e ISO

TEJAS DE ACERO
Gravilladas o lisas
ANTIGRANDIZO y ANTITORNADOS

MOLDURAS DECORATIVAS
De poliestireno extrudido de alta densidad.
Amplia gama de diseños clásicos o modernos.
Largo: 2 mts

CIELORRASOS
TABIQUES y REVESTIMIENTOS de PVC
ULTRALIVIANOS - IMPERMEABLES
IRROMPIBLES - AISL. TERM. ACUSTICAS
COLORES INALTERABLES

LOSAS Hueca
Hasta 12 mts. de largo
Hasta 5,20 mts. de largo
PESO: 120 kg/m²

TILE SHAKE
ROMAN OMEGA

Material de construcción NO TRADICIONALES - Constructora.

Av. Alem 3360, Posadas, Tel.: (0376) 4420729 / 4439900, E-mail: memo@econstructora.com.ar / ventasecon@ametbiz.com.ar



Puertas de Exteriores y Portones

ABERTURAS
A
A
ARGENTINAS



PORTONES PLEGADIZOS

Los portones están compuestos por tres hojas de 80 cm. de ancho del modelo de puerta elegida.

No se vence la hoja central: funciona colgada de un riel superior. Movimiento suave y duradero. Ocupa sólo 17 cm. con las hojas plegadas. La hoja suelta funciona como una puerta simple.

Para todas las líneas de puertas de exterior a excepción de Optima PHOF y Presta PHOF. Consultar información de hojas, herrajes y accesorios en fichas correspondientes.

MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS

Plegadizos - PUERTAS DE MADERA	
Nominal	3 x 0.80
Ext. MM	2566 (Premium y Azana) 2554 (Master Granda)
Ext. MCh	2567

MCh no disponible en línea Estera.

Plegadizos - PUERTAS DE ACERO	
Nominal	3 x 0.80
Ext. MCh	2506

Sólo en línea Prisma Plus PHOF.

MM = Marco de madera
MCh = Marco de chapa
(AI) = Altura interior
(AE) = Altura exterior

Medidas exteriores en mm.
Medidas nominales sólo para denominación comercial.

- Ocupa poco espacio. El barrido de sus hojas es menor al irse plegando progresivamente. No requiere guías laterales.
- Fácil de maniobrar. No demanda esfuerzo físico. Las hojas son perfectamente guiadas.
- Las hojas no se vencen, problemática frecuente en portones de Abrir que terminan rozando en el piso por desgaste.
- Mecanismo de concepto sencillo.



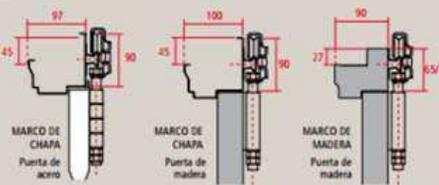
VISTA INTERIOR



VISTA SUPERIOR - APERTURA DERECHA



VISTAS SUPERIORES - CABEZALES



Como parte del Programa de promoción de la carrera de Ingeniería por parte de las universidades, se presentó el Lic. Sergio Romero Chamorro, el autor del proyecto Audiovisual Mujeres Ingenieras, auspiciado por el Consejo Interuniversitario Nacional, en las que participan profesionales seleccionadas de Misiones y otras provincias.



Ing. Raúl Gonzales
Coordinador de las JRI

Las palabras de Cierre, estuvieron a cargo del Ing. Raúl Alejandro González y el Ing. Juan Vitale realizó el anuncio del lugar de realización de las próximas JRI 2016 que le corresponderá a Misiones, en la Facultad de Ingeniería de Oberá, Universidad Nacional de Misiones.



Ing. Juan Vitale
Presidente CPAIM

Para ver la ponencia de la disertación de la Matriz de Energía Eléctrica Nacional y los aspectos relevantes de las Ingenieras en el panel al final de las Jornadas ingresar a: <https://www.youtube.com/watch?v=IkQYmQywp0>

IDEMISIONES, UN CAMBIO DE PARADIGMA EN LA INFORMACIÓN

El día Martes 29 de septiembre en el Salón Cacique Andresito, la consultora DEXTRA expuso sobre IDEMISIONES, infraestructura de datos espaciales de Misiones, es una herramienta digital abierta para todas las personas vía Web (www.idemisiones.gov.ar), donde en ella se concentran más de 300 capas sobre un mapa de la provincia con infinidad de datos georeferenciados. Toda esta información se encuentra sustentada por cada organismo, institución o gobierno que la hace pública para todos los usuarios.



Es un cambio de paradigma en la información pública, que como herramienta tiene un gran potencial para el profesional de la ingeniería, porque permite tener una información previa antes y poder planificar futuros proyectos; obtener datos de departamentos, municipios, parcelas, calles, instituciones y hasta producciones agroforestales, turísticas, etc.



Presentación: Ing. Cesar Petruszynski

FE.C.CO.PRO.MI II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DEL PROFESIONAL UNIVERSITARIO

En el marco del festejo del día del Profesional Universitario (15 de septiembre), la Federación desde el año pasado viene llevando a cabo jornadas de capacitación en las que participan los diferentes colegios y consejos federados, este año se decidió realizar 3 ejes temáticos, participando el CPAIM en el segundo de ellos denominado "Tendiendo Puentes" que se realizó conjuntamente con la Fac. de Arquitectura -sede Posadas- de la UCSF, el colegio de Arquitectos y el Colegio de Ingenieros Forestales. Se llevó a cabo en la sede de la UCSF de Posadas, el día 29 de septiembre, a las 20 hs. y nuestro consejo participó con las siguientes ponencias: "Seguridad en el Hogar"-Lic. en H y S Julia Vega y "Las mujeres en las carreras técnicas" - Ings. Zunilda Sosa e Ing. Vanesa Morales(TT).



Arq. Miguel Fonseca – Ing. Zunilda Sosa – Ing. Vanesa Morales(TT) – Ing. Zulma Cabrera (Secretaría FECCOPROMI) y coordinadora de la jornada) – Arq. Julieta Schiavo (moderadora) – Arq. Amores – Dr. Orlando Busconi (Presidente FECCOPROMI) e Ing. Forestal Juan Pablo Cinto

Delegada ante Fe.C.Co.Pro.Mi. Ing Zulma Cabrera

CAMPO RECREATIVO DEL C.P.A.I.M

El día Sábado 3 de Octubre de 2015, con la presencia de integrantes de la Comisión Directiva, se dio inicio a las actividades Deportivas en el Campo Recreativo del C.P.A.I.M, ubicado en cercanías del Parque de La Ciudad. Este comienzo, consistió en dos encuentros de fútbol entre Colegas Matriculados Ingenieros y Técnicos, familiares y amigos invitados. Es importante destacar que cuando comenzó a rodar la primera vez la pelota en el Campo, fue en presencia de colegas de larga trayectoria con la camiseta de CPAIM, los cuales se comprometieron en seguir asistiendo, todos los sábados, al Predio con sus hijos y amigos. Con la presencia de un Equipo de Colegas Ingenieros de la Ciudad de Oberá se disputó el segundo partido de Fútbol en un ambiente de confraternidad y por último un largo Tercer Tiempo entre todos los presentes. A todos los Matriculados que le gusta practicar el fútbol; se les invita concurrir los días Sábados a las 15 horas.



Integrantes de la comisión de deportes y equipos que compitieron en la jornada.



Fotos de la cancha de futbol y del predio en general del Campo Recreativo del C.P.A.I.M

OLIMPIADAS JURISDICCIONAL NEA DE ELECTROMECHANICA Y DE CONSTRUCCIONES DE ESCUELAS TÉCNICAS

Durante los días 15 y 16 de Septiembre en la ciudad de Puerto Iguazú – Misiones, se realizaron el encuentro Regional NEA 2015 de las Olimpiadas de Electromecánicas y Construcciones con la participación de alumnos de Escuelas Técnicas de Gestión Pública y Privadas de las siguientes provincias: CHACO – FORMOSA- CORRIENTES – ENTRE RIOS Y MISIONES, evento organizado por el INET y la participación del Ministerio de Cultura, Educación, Ciencia y Tecnologías de la Provincia, la Subsecretaría de Educación Técnica Profesional a través de la Unidad Ejecutora Jurisdiccional del Plan de Mejora y la colaboración de profesionales técnicos miembros del Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitecta de la Provincia CPAIM, Como Evaluadores. Participaron aproximadamente 600 alumnos ya que las olimpiadas se dividían en: Electromecánica y Construcciones en 2 instancia: Integradora I – Integradora II- del cual según puntajes participaron de las Olimpiadas Nacional en la Provincia de Salta del 09 al 13 de Noviembre. Participaron como Evaluadores Zona Centro: Fernando Lucero – Oscar E. Pasiecznik – Bondarenco José y el MMO Luis Améndola, como coordinador de los evaluadores.

Material	Mano de obra	Total
22,87	84,97	107,84
7.4 Completo a la cal fina interior m2		
Material	Mano de obra	Total
17,44	129,2	146,64
7.5 Completo a la cal fina exterior m2		
Material	Mano de obra	Total
29,06	244,05	273,12
7.6 De cemento con hidrófugo m2		
Material	Mano de obra	Total
74,63	279,05	353,69
7.7 Enlucido a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
3,94	82,38	86,33
7.8 Toma de junta m2		
Material	Mano de obra	Total
3,98	202,42	206
7.9 Enlucido de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
12,16	55,53	67,70
7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
48,32	116,89	165,01
8- Cielorrasos		
8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
17,44	148,79	166,24
8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
18,08	126,67	144,76
8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2		
Material	Mano de obra	Total
109,57	173,49	283,06
8.4 Armazón p/cielorr. Indep. c/estr. Metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
177,09	167,86	344,96
8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
81,02	184,73	265,75
8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
108,67	184,73	293,40
8.7 Cielorraso placa de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
		225
9- Contrapisos		
9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
55,99	68,61	124,60
9.2 Hormigón ripio sucio s/llosa 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
44,78	68,61	113,4
9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
144,84	99,82	244,67
9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2		
Material	Mano de obra	Total
36,3	83,64	119,94
10- Pisos		
10.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
39,6	93,63	133,23
10.2 De mosaicos graníticos m2		

Material	Mano de obra	Total
212,82	169,13	381,95
10.3 De mosaicos calcáreos m2		
Material	Mano de obra	Total
89,66	169,13	258,79
10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2		
Material	Mano de obra	Total
98,94	275,84	374,78
10.5 De ladrillos comunes de plano m2		
Material	Mano de obra	Total
104,07	133,56	237,63
10.6 De losetas de cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
142,47	169,13	311,60
10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2		
Material	Mano de obra	Total
85,47	169,13	254,60
10.8 De lajas irregulares m2		
Material	Mano de obra	Total
279,37	148,47	427,85
10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2		
Material	Mano de obra	Total
231,85	187,26	419,11
10.10 Pavimento de H²A² (esp.10 cm) m2		
Material	Mano de obra	Total
167,35	143,43	310,77
10.11 Pavimento de bloques articulados m2		
Material	Mano de obra	Total
377,55	155,36	532,91
10.12 De Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
245,94	275,84	521,78
11- Escalones y umbrales		
11.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
47,08	310,26	357,34
11.2 De ladrillos prensados m2		
Material	Mano de obra	Total
322,7	486,73	809,43
11.3 Esc. y contraesc. De mármol 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
5023,62	416,28	5439,91
11.4 Esc. Y contraesc. De granito 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
2623,62	416,28	3039,91
12- Cordones		
12.1 De ladrillos prensados ml		
Material	Mano de obra	Total
68,6	224,66	293,26
12.2 De ladrillos comunes ml		
Material	Mano de obra	Total
66	255,87	321,87
12.3 De hormigón ml		
Material	Mano de obra	Total
63,6	180,37	243,97
13- Zócalos		
13.1 De madera ml		
Material	Mano de obra	Total
63,16	39,93	103,09
13.2 De mosaicos graníticos ml		
Material	Mano de obra	Total
41,32	25,58	66,91
13.3 De mosaicos calcáreos ml		
Material	Mano de obra	Total
35,02	25,58	60,61
13.4 Cerámicos ml		
Material	Mano de obra	Total
47,62	25,58	73,21
13.5 De cemento alisado ml		
Material	Mano de obra	Total
3,96	36,83	40,79

13.6 De escalera en mármol ml		
Material	Mano de obra	Total
5023,62	515,42	5539,04
13.7 De escaleras en granito ml		
Material	Mano de obra	Total
2323,62	515,42	2839,04
14- Revestimientos		
14.1 Microcemento m2		
Material	Mano de obra	Total
290	115	405
14.2 De Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
336,81	227,19	564,00
14.3 De Cerámicos		
Material	Mano de obra	Total
115,37	227,19	342,56
15- Pinturas		
15.1 De muros a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
2,89	22,49	25,38
15.2 De muros al cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
2,82	22,49	25,31
15.3 Acrílico para exteriores m2		
Material	Mano de obra	Total
17,05	50,60	67,65
15.4 Acrílico para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
22,34	33,73	56,07
15.5 De cielorraso a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
2,89	29,23	32,13
15.6 De cielorraso al cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
2,82	29,23	32,06
15.7 De cielorraso al látex exterior blanco m2		
Material	Mano de obra	Total
17,91	66,34	84,26
15.8 De cielorraso al látex interior blanco m2		
Material	Mano de obra	Total
17,91	43,85	61,77
15.9 Barniz en cielorraso de madera m2		
Material	Mano de obra	Total
47,64	67,47	115,11
15.10 Esmalte sintético en carpintería metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
55,53	112,45	167,98
15.11 Esmalte sintético en carpintería de mad. m2		
Material	Mano de obra	Total
39,17	101,20	140,38
15.12 Barniz en carpintería de madera m2		
Material	Mano de obra	Total
47,64	67,47	115,11
15.13 Pintura impermeab. Acril. Transp. m2		
Material	Mano de obra	Total
36,50	50,60	87,10
16- Tabique de Yeso		
16.1 Placa yeso normal 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		293
16.2 Placa yeso verde 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		350
16.3 Placa yeso roja 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		290

Análisis de costos unitarios

1.1 Excavaciones de zanjas p/cimientos m3	Total	153,73
Material	Mano de obra	231,64
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3	Total	201,25
Material	Mano de obra	267,12
1.3 Terraplenamiento m3	Total	222,82
Material	Mano de obra	182,21
1.4 Desmonte m3	Total	568,6
Material	Mano de obra	2095,15

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	Total	153,73
Material	Mano de obra	231,64
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3	Total	201,25
Material	Mano de obra	267,12
1.3 Terraplenamiento m3	Total	222,82
Material	Mano de obra	182,21
1.4 Desmonte m3	Total	568,6
Material	Mano de obra	2095,15

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3	Total	1644,42
Material	Mano de obra	608,58
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3	Total	1723,17
Material	Mano de obra	1682,55

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2	Total	37,49
Material	Mano de obra	28,98
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2	Total	114,19
Material	Mano de obra	190,35

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3	Total	1251,85
Material	Mano de obra	1263,99
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3	Total	1451,85
Material	Mano de obra	1558,65
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3	Total	2451,85
Material	Mano de obra	1558,65
4.4 De ladrillos comunes panderete/canto m2	Total	79,46
Material	Mano de obra	143,54
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2	Total	108,32
Material	Mano de obra	152,26

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2	Total	153,73
Material	Mano de obra	231,64
4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2	Total	201,25
Material	Mano de obra	267,12
4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2	Total	222,82
Material	Mano de obra	182,21
4.9 De piedra en bruto m3	Total	568,6
Material	Mano de obra	2095,15

5- Hormigón armado

5.1 Banquina	Total	1644,42
Material	Mano de obra	608,58
5.2 Para bases	Total	1723,17
Material	Mano de obra	1682,55
5.3 Para fustes y columnas	Total	2472,85
Material	Mano de obra	3110,4
5.4 Para losas	Total	2907,9
Material	Mano de obra	3737,36
5.5 Para losas nervuradas	Total	2507,9
Material	Mano de obra	3918,42
5.6 Para vigas	Total	2828,95
Material	Mano de obra	5216,65
5.7 Para diinteles	Total	2171,2
Material	Mano de obra	6070,33
5.8 Para tabiques	Total	2296,35
Material	Mano de obra	5553,5
5.9 Para escaleras	Total	2020,32
Material	Mano de obra	6403,77
5.10 Para encadenados	Total	1911,3
Material	Mano de obra	3901,25
5.11 Para barandas	Total	108,32
Material	Mano de obra	152,26

Material	Mano de obra	Total
1976,65	5819,8	7796,45
5.12 Para graderías	Total	2757,65
Material	Mano de obra	7394,55
5.13 Para dados	Total	2129,05
Material	Mano de obra	3594,37
5.14 Para tanque rectangular	Total	2589,3
Material	Mano de obra	6115,75
5.15 Para tanque circular	Total	3598,85
Material	Mano de obra	7435,15

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2	Total	283,14
Material	Mano de obra	157,19
5.17 Losa con vigueta lad.armado 12 cm m2	Total	303,9
Material	Mano de obra	157,19
5.18 Tabique H"A° no portante 7 cm m2	Total	146,14
Material	Mano de obra	551,68
5.19 Tabique H"A° portante 15 cm m2	Total	334,75
Material	Mano de obra	632,68

6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2	Total	463,75
Material	Mano de obra	337,45
6.2 De tejas francesas (slest.mad cep. vista) m2	Total	406,92
Material	Mano de obra	295,54
6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2	Total	225,6
Material	Mano de obra	150,31
6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m	Total	2296,35
Material	Mano de obra	5553,5

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2	Total	8,54
Material	Mano de obra	36,83
7.2 Grueso para interiores m2	Total	11,95
Material	Mano de obra	61,15
7.3 Grueso para exteriores m2	Total	108,32
Material	Mano de obra	152,26



10 DE OCTUBRE DIA DEL TECNICO NACIONAL

Los Técnicos festejamos nuestro día en el CPAIM, con concurrencia de profesionales de Andresito, Bernardo de Yrigoyen, Eldorado y Posadas compartimos un buen momento. Se aprovechó la oportunidad para entregar la plaqueta a quien fue designado como Profesional Destacado por el CPAIM ante la Fe.C.Co.Pro.Mi edición 2015; al MMO Pitton Héctor Arsenio MP 379. El eje de las conversaciones fue "somos CPAIM y necesitamos que se acerquen nuestros profesionales a colaborar, a plantear necesidades y a proponer alternativas, ya que las puertas esta abiertas".



MMO Pitton Hector Arsenio MP 379

ESTIMADOS COLEGAS: El CPAIM es nuestra casa y es el lugar donde durante mucho tiempo defendemos nuestra profesión, es necesario que todos participen.

Desde tiempo atrás hemos creado comisiones para que todos interactúen. Entre las mismas se encuentran la de Específica de Técnicos; Capacitación; Eventos; Prensa y Difusión; Deportes; Jóvenes Ingenieros; Política Energética, Planeamiento y Medio Ambiente; Higiene y Seguridad Laboral; Capacitación; Instalaciones; Educación; Incumbencias y Reglamentos. Y de acuerdo a las necesidades se crearon otras para fines específicos. Publicamos artículos técnicos, participamos disertando en eventos profesionales, damos nuestra opinión técnica a la población, generamos seminarios técnicos, somos un Consejo creado por ley pero el lugar que ocupamos lo sostenemos en base a participación y militancia profesional.

También estamos construyendo nuestro campo recreativo con mucho esfuerzo para que lo disfruten las familias que integran el CPAIM. Además es necesaria tu participación en el Centro de Ingenieros de la provincia de Misiones. Solo participando, actuando, generando ideas y opiniones seremos el consejo profesional que todos deseamos. Si vos no defendes tu profesión nadie lo hará por vos.

Comisión Directiva y Delegaciones del CPAIM 2015/2016

El CPAIM integra las siguientes Federaciones y Organizaciones: FADIC, FADIE, CATECC, FACPET, OITEC, FEBAP, FECCOPROMI, FORO de Ing. del NEA y UADI



CONSEJO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE MISIONES

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

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

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

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

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

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

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