



ISLAMAX

ESPUMA MULTICOLOR DOBLE ALUMINIO
8 Variedades de color
5 Ahorro energía y dinero
6 Cuida el medio ambiente
7 Fácil manejo e instalación

BURBUJA
10mm / 30mm de diametro
ALUMINIO ALUMINIZADA
5 Ahorro energía y dinero
6 Cuida el medio ambiente
7 Fácil manejo e instalación

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



Placas de yeso para la construcción en seco
CONSTRUCCIÓN EN SECO!



Lanzamiento de placas para exteriores con desarrollo innovador

Nuevas líneas de placas exteriores
Recubierta con cemento

¿Imaginaste una fachada sin buñas?
Ahora sumale los beneficios contra el fuego, moho, y la humedad de
NOVOPLACK

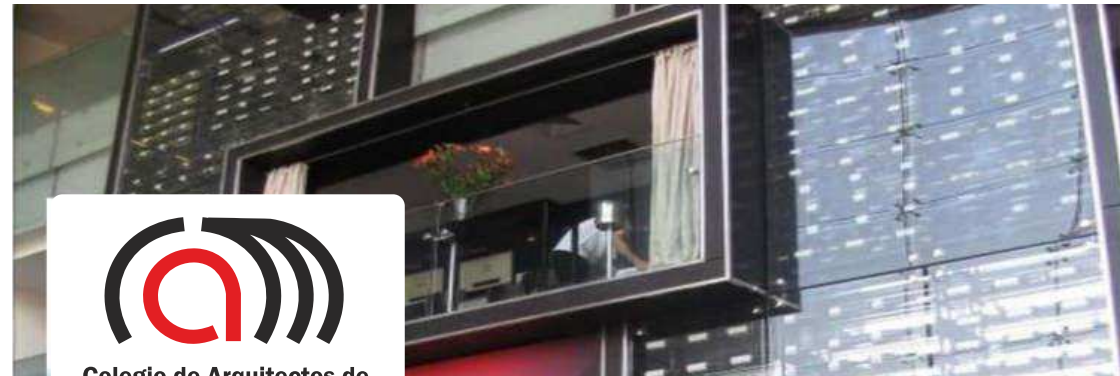
Cuadros de precios y costos

La publicación mensual del constructor misionero

Nº 84

Año X, Nº 84, Abril de 2015

**COMIENZA EL CICLO 2015
JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**
Organizadas por el Colegio de Arquitectos de Misiones- CAM



Colegio de Arquitectos de la Provincia de Misiones

Colegio de Arquitectos de Misiones
TALLER DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA CONSTRUCCIÓN
Dictado por el Mgter Arq. Santiago Pérez



06 DE MAYO - Charla "Lucha Contra Incendio" - organiza DISAC con el auspicio del Colegio

11 DE MAYO - PRESENTACION DEL Mgter Arq. SANTIAGO PEREZ "Jornada de Salud y Seguridad en la Construcción" en el horario de 17 a 21 hs.

Siga la Agenda de las Jornadas en: www.arquitectosmisiones.org.ar



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



1) CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES DE LA UNAM Y EL CPAIM.

El 26 de marzo de 2015 en la sede de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM (FHCS) se firmó de con el Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones (CPAIM) un convenio de extensión, vinculación tecnológica, investigación, otras tareas específicas y docentes que resulten de interés para el desarrollo potencial de ambas instituciones, conformándose un convenio de cooperación institucional.

La firma fue realizada por la Decana de la Facultad Mgster Gisela Elizabeth Spasiuk y por el CPAIM su Presidente la Ingeniera Zunilda Sosa.

El génesis de este convenio se remonta a mayo del año pasado en la cual el CPAIM participo aportando disertantes en el seminario realizado en Puerto Iguazú sobre uso Racional y Eficiencia Energética aplicada a la Hotelería, organizado por el Colegio de Licenciados en Turismo de Misiones, integrantes de la Carrera de Licenciados de Turismo de la UNAM, el Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones, el apoyo del Ministerio de Turismo de Misiones, ITUREM Puerto Iguazú, Biocentro Puerto Iguazú, Agencias Cuenca del Plata y Aguas Grandes.



La idea es de realizar el seminario en Posadas pero con mayor cantidad de disertantes y mucho más ampliado.

De izquierda a derecha Ingeniera Zunilda Sosa y Magter Giesela Elizabeth Spasiuk.

2) FIRMA DE CONVENIO COMPLEMENTARIO ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNNE Y EL CPAIM RELATIVO A LA EXTENSIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL..

El 27 de marzo se firmó un convenio complementario al firmado 16 de abril de 2014, en la cual se implementara la adecuación de las instituciones de plataformas virtuales para el dictado de clases.



Participaron el decano y el vice decano de la facultad de Ingeniería de la UNNE Ing Leandro Basterra e Ing. Arturo Borfitz, la Presidente del CPAIM Ingeniera Zunilda Sosa y el representante por el sector de egresados de la UNNE Ingeniero Guillermo Espinosa.

Ese mismo día se inició la Materia de Hidrología con la participación de los siguientes docentes Ing. Carlos de Petris, Ing Hugo Rhor-mann e Ing. Miguel Valente.

De izquierda a derecha Vicedecano Ing Arturo Borfitz, la Presidente del CPAIM Ing Zunilda Sosa, Representante de los egresados Ing Guillermo Espinosa y el Decano Ing. Leandro Basterra.

ABERTURAS ARGENTINAS

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

EL MORO

CUARENTA AÑOS

TRAYECTORIA CALIDAD DISEÑO VANGUARDIA

HERRAJES PARA OBRAS Y MUEBLES

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

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

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

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

60%+ LMANO
Que el ladrillo común

retak®

LADRILLO

ESPEORES: 7,5 - 10 - 15 - 12,5 - 17,5 y 20 cm.

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
Clase CLASS
Largo: 2 mts

CIELORRASOS
TABIQUES y REVESTIMIENTOS de PVC
Anchos: 10 - 20 - 25 cm.

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

ROMAN OMEGA
ULTRALIVIANAS - IMPERMEABLES
IRROMPIBLES - AISL. TERM. ACUSTICAS
COLORES INALTERABLES

COLORES: Blanco, gris y crema
CARACTERISTICAS: Acústica, Tríplica y Inalám.

USOS: Escuelas, Hospitales, Inaperticos, laboratorios, piletas cubiertas, restaurantes, quioscos.

Materiales de construcción NO TRADICIONALES - Constructora.

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



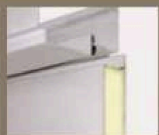
LINEA PRIMMA PLUS PHOR

PUERTAS DE EXTERIOR Y PORTONES

Son el escalón más alto de las líneas de puertas de acero inyectadas. Poseen chapa de acero electrocincado con un nuevo acabado de Pintura Horneada Final, blanca y grafito. Sus modelos cubren los diseños clásicos hasta los más modernos.



DESTACADOS TABLEROS
Molduras de alta definición



AISLACIÓN Y HERMETICIDAD
Relleno poliuretánico y burlete perimetral.



TERMINACIÓN PHOF
Pintura Horneada Final



FORTALEZA
Bisagra encastrada



ANTICORROSIÓN
Protección bicapa

CARACTERÍSTICAS

HOJAS

- Rellenas con poliuretano inyectado bajo calor.
- Con un proceso de limpieza, desengrase y fosfatizado que permite una mejor adherencia de la pintura poliuretánica sobre la chapa electrocincada al pasar por el horno de pintura.
- Diseños estampados en una sola pieza, hoja doble contacto.
- Modelos vidriados sin postigo con contravidrio de aluminio. Fácil colocación de vidrios.
- Tuercas metálicas remachadas para segura fijación de cerradura (permite su reemplazo).
- Bisagras encastradas y soldadas en marco y hoja.



MULTIANCLAJE OPCIONAL

- Pernos fijos y refuerzo antipalanca.
- Cerradura multianclaje con cilindro Europerfil.
- Salida de perno lateral e inferior y cierres contra el marco y el piso.
- Protector antitaladro.
- Umbral reforzado.

Ver más detalles al finalizar capítulo de puertas exteriores en ficha de Puertas de Seguridad.



MARCOS

- De chapa galvanizada nº 20. Terminación con pintura horneada final después de un proceso de limpieza y fosfodesengrase que permite una mejor adherencia de la pintura poliuretánica.
- Exclusivo perfil de diseño moldurado exteriormente. Los encastres están resueltos exteriormente a 45°.

HERRAJES Y ACCESORIOS

- Burlete de EPDM perimetral. Elimina filtraciones, vibraciones y ruido de cierre.
- Bisagras encastradas y soldadas en el marco y en la hoja.
- Manijón exclusivo, según modelos.
- Mirador óptico de 160° en modelos: 1700, 1707, 1708, 1709, 1719, 1720 y 1783.



	<p>Simples: 0.70 m 0.80 m 0.90 m</p> <p>Dobles: 0.70 m 0.80 m 0.90 m</p> <p>Portadas: 0.80 m 0.90 m</p>		<p>Simples: 0.70 m 0.80 m 0.90 m</p> <p>Dobles: 0.70 m 0.80 m 0.90 m</p> <p>Portadas: 0.80 m 0.90 m</p>		<p>Simples: 0.70 m 0.80 m 0.90 m</p> <p>Dobles: 0.80 m 0.90 m</p>		<p>Simples: 0.80 m 0.90 m</p> <p>Dobles: 0.80 m 0.90 m</p>
--	---	--	---	--	---	--	--



3) INAUGURACIÓN DEL AULA DE SERVICIOS MÚLTIPLES EN EL SEGUNDO PISO DEL EDIFICIO DEL CPAIM

Se adecuo y se inauguró un aula de usos múltiples en el segundo piso del edificio del CPAIM, el mismo fue inaugurado y nominado con el nombre aula Ingeniero Juan José Arijon que ha sido Ex Presidente del CPAIM integrante de comisiones directivas y gran colaborador del CPAIM.



De izquierda a derecha Ingeniera Zunilda Sosa e Ingeniero Juan José Arijon.



De izquierda a derecha Ing. Zunilda Sosa, los ingenieros: Juan José Arijon, Ramón E. Gómez y Eduardo Soracco.

4) PARTICIPACIÓN EN LA FADIC

El 12 y 13 de Marzo de 2015 se realizó la Reunión del Consejo Directivo Inaugurando el año de reuniones de la FADIC, la misma sellevó cabo en la ciudad de Tafi del Valle provincia de Tucumán constituyéndose la primer reunión del año, donde el CPAIM participó representado por el ing. BAUTISTA, Miguel Angel.

Cumpliendo con los mandatos de los respectivos colegios/consejos de cada provincia, se hicieron presente 26 representantes.

Tras las palabras de bienvenida por parte del ingCivil Luis Antolini, Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Tucumán, y del Ing. Civil Ricardo Ferullo, se comienza el

desarrollo del Orden del Día.

Entre los temas de trascendencia mencionamos los siguientes:

- Informe de Mesa Ejecutiva: a) de Presidencia – b) de vicepresidencia, donde cada región comenta sus particularidades (Patagonia-Centro-Cuyo-NEA-NOA) – c) De secretaria – d) de tesorería
- Lugar y Fecha de próxima reunión
- Ministerio Educación de la Nación – Ejercicio Profesional
- CIAM
- ANEIC: Encuentro Nacional
- Entrega de reconocimiento a autoridades M.C. de la FADIC



Autoridades

Presidente: Ing. Civil Ricardo Alfonso Ferullo
Vice - Presidente: Ing. Civil Humberto Segovia
Secretario General: Ing. Constr. Ricardo Cagliani
Tesorero: Ing. Civil Ariel Villavicencio
Secretario Permanente: Ing. Civil Antonio Coletti

Vocales

Buenos Aires: Ing. Constr. Norberto Beliera
 Buenos Aires: Ing. Civil Jose Jáuregui
 Córdoba: Ing. Civil Gustavo Donadei
 Misiones: Ing. Const. Miguel Bautista
 Salta: Ing. Hid. Víctor Pérez
 Salta: Ing. Civil Carmelo Galindo
 Santa Fé: Ing. Civil Guillermo Rossler
 Santa Fé: Ing. Civil Bernardo López
 San Luis: Ing. Civil Miguel Abdelahad
 Tucumán: Ing. Civil Luis Antolini
 Tucumán: Ing. Civil Alfredo Alonso
 Chaco: Ing. Civil Raúl González
 Río Negro: Ing. Civil Darío García
 Mendoza: Ing. Constr. Rodolfo Piastrellini
 Entre Ríos: Ing. Civil Mario Blacud Morales
 Corrientes: Ing. Constr. Gustavo Falcione
 Corrientes: Ing. Constr. Alfonso Zárate
 Santiago: Ing. Civil Guillermo Russo
 La Pampa: Ing. Civil Oscar Rulli
 Neuquén: Ing. Civil Rubén Di Nenno
 Tucumán: Ing. Civil Alfredo Alonso



Ing. Cagliani (secretario)-ing. Coletti (Tucuman)- ing. Bautista (misiones)- ing. Ferullo (pdte FADIC)

Material	Mano de obra	Total
19,38	70,86	90,24
7.4 Completo a la cal fina interior m2		
Material	Mano de obra	Total
15,12	102,18	117,30
7.5 Completo a la cal fina exterior m2		
Material	Mano de obra	Total
24,57	193,01	217,59
7.6 De cemento con hidrófugo m2		
Material	Mano de obra	Total
60,25	220,69	280,94
7.7 Enlucido a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
3,42	65,15	68,58
7.8 Toma de junta m2		
Material	Mano de obra	Total
2,95	164,78	167,73
7.9 Enlucido de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
11,30	43,92	55,23
7.10 Enlucido de yeso s/aplic. compl. a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
43,67	92,29	135,96
8- Cielorrasos		
8.1 Cielorraso aplicado completo a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
15,12	117,68	132,80
8.2 Cielorraso aplicado terminado al yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
16,37	100,19	116,55
8.3 Armazón p/cielorr. Ind. c/estruct. Madera m2		
Material	Mano de obra	Total
108,99	137,21	246,20
8.4 Armazón p/cielorr. Indep. c/estr. Metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
165,68	132,76	298,44
8.5 Cielorraso madera mach. pino 1/2x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
73,82	146,10	219,92
8.6 Cielorraso madera mach. pino 3/4x4" m2		
Material	Mano de obra	Total
98,69	146,10	244,80
8.7 Cielorraso placa de yeso m2		
Material	Mano de obra	Total
		197
9- Contrapisos		
9.1 Hormigón ripio sucio s/ter. nat. 10 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
49,45	54,28	103,71
9.2 Hormigón ripio sucio s/losa 8 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
39,54	54,27	93,81
9.3 Hormigón ripio sucio armado 12 cm m2		
Material	Mano de obra	Total
124,60	78,95	203,55
9.4 Carpeta de cemento alisado b/baldosa m2		
Material	Mano de obra	Total
30,24	66,15	96,39
10- Pisos		
10.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
32,94	74,04	106,98
10.2 De mosaicos graníticos m2		

Material	Mano de obra	Total
181,33	133,76	315,09
10.3 De mosaicos calcáreos m2		
Material	Mano de obra	Total
85,47	133,76	219,23
10.4 De cerámicos esmaltado c/junta tomada m2		
Material	Mano de obra	Total
94,80	218,15	312,96
10.5 De ladrillos comunes de plano m2		
Material	Mano de obra	Total
87,88	105,63	193,51
10.6 De losetas de cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
127,78	133,76	261,54
10.7 De mosaicos calcáreos tipo vainilla m2		
Material	Mano de obra	Total
81,28	133,75	215,04
10.8 De lajas irregulares m2		
Material	Mano de obra	Total
263,08	117,43	380,51
10.9 Parquet bastón roto s/manto de concr. m2		
Material	Mano de obra	Total
230,41	148,09	378,51
10.10 Pavimento de H²A° (esp.10 cm) m2		
Material	Mano de obra	Total
148,54	113,44	261,98
10.11 Pavimento de bloques articulados m2		
Material	Mano de obra	Total
346,3	122,87	469,17
10.12 De Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
241,80	218,16	459,96
11- Escalones y umbrales		
11.1 De cemento alisado m2		
Material	Mano de obra	Total
39,06	245,38	284,43
11.2 De ladrillos prensados m2		
Material	Mano de obra	Total
268,76	384,95	653,71
11.3 Esc.y contraesc. De mármol 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
4520,05	329,23	4849,28
11.4 Esc. Y contraesc. De granito 2 cm esp. m2		
Material	Mano de obra	Total
2620,05	329,23	2949,28
12- Cordones		
12.1 De ladrillos prensados ml		
Material	Mano de obra	Total
57,91	177,68	235,59
12.2 De ladrillos comunes ml		
Material	Mano de obra	Total
57,07	202,36	259,43
12.3 De hormigón ml		
Material	Mano de obra	Total
53,92	142,65	196,57
13- Zócalos		
13.1 De madera ml		
Material	Mano de obra	Total
58,52	31,58	90,10
13.2 De mosaicos graníticos ml		
Material	Mano de obra	Total
40,73	20,23	60,97
13.3 De mosaicos calcáreos ml		
Material	Mano de obra	Total
34,43	20,23	54,67
13.4 Cerámicos ml		
Material	Mano de obra	Total
47,03	20,23	67,27
13.5 De cemento alisado ml		
Material	Mano de obra	Total
3,42	29,13	32,54

13.6 De escalera en mármol ml		
Material	Mano de obra	Total
4520,05	407,64	4927,69
13.7 De escaleras en granito ml		
Material	Mano de obra	Total
2320,05	407,64	2727,69
14- Revestimientos		
14.1 Microcemento m2		
Material	Mano de obra	Total
263	87	350
14.2 De Porcelanato		
Material	Mano de obra	Total
333,46	179,68	513,14
14.3 De Cerámicos		
Material	Mano de obra	Total
112,00	179,68	291,68
15- Pinturas		
15.1 De muros a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
2,45	17,78	20,23
15.2 De muros al cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
2,37	17,78	20,15
15.3 Acrílico para exteriores m2		
Material	Mano de obra	Total
16,26	40,02	56,27
15.4 Acrílico para interiores m2		
Material	Mano de obra	Total
19,90	26,67	46,58
15.5 De cielorraso a la cal m2		
Material	Mano de obra	Total
2,45	23,12	25,57
15.6 De cielorraso al cemento m2		
Material	Mano de obra	Total
2,36	23,12	25,48
15.7 De cielorraso al látex exterior blanco m2		
Material	Mano de obra	Total
15,61	52,46	68,07
15.8 De cielorraso al látex interior blanco m2		
Material	Mano de obra	Total
15,61	34,68	50,29
15.9 Barniz en cielorraso de madera m2		
Material	Mano de obra	Total
40,61	53,35	93,96
15.10 Esmalte sintético en carpintería metálica m2		
Material	Mano de obra	Total
46,82	88,92	135,74
15.11 Esmalte sintético en carpintería de mad. m2		
Material	Mano de obra	Total
36,71	80,03	116,74
15.12 Barniz en carpintería de madera m2		
Material	Mano de obra	Total
40,61	53,35	93,96
15.13 Pintura impermeab. Acril. Transp. m2		
Material	Mano de obra	Total
26,35	40,01	66,36
16- Tabique de Yeso		
16.1 Placa yeso normal 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		259
16.2 Placa yeso verde 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		320
16.3 Placa yeso roja 12,5 mm - c/est. 70 mm - m2		
Material	Mano de obra	Total
		267

Análisis de costos unitarios

1.1 Excavación de zanjas p/cimientos m3	Total	117,91
Material	Mano de obra	301,11
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3	Total	151,77
Material	Mano de obra	363,03
1.3 Terraplenamiento m3	Total	181,67
Material	Mano de obra	325,78
1.4 Desmonte m3	Total	510,48
Material	Mano de obra	2167,65

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	117,91
Material	Mano de obra	301,11
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3	Total	151,77
Material	Mano de obra	363,03
1.3 Terraplenamiento m3	Total	181,67
Material	Mano de obra	325,78
1.4 Desmonte m3	Total	510,48
Material	Mano de obra	2167,65

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3	Total	1460,4
Material	Mano de obra	1941,76
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3	Total	1523,3
Material	Mano de obra	2854,10

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2	Total	30,76
Material	Mano de obra	57,01
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2	Total	95,36
Material	Mano de obra	245,91

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3	Total	1057,63
Material	Mano de obra	2057,33
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3	Total	1137,63
Material	Mano de obra	2370,36
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3	Total	1977,63
Material	Mano de obra	3210,36
4.4 De ladrillos comunes panderete/canto m2	Total	67,03
Material	Mano de obra	180,56
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2	Total	87,87
Material	Mano de obra	208,29

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2	Total	117,91
Material	Mano de obra	301,11
4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2	Total	151,77
Material	Mano de obra	363,03
4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2	Total	181,67
Material	Mano de obra	325,78
4.9 De piedra en bruto m3	Total	510,48
Material	Mano de obra	2167,65

5- Hormigón armado

5.1 Banquina	Total	1460,4
Material	Mano de obra	1941,76
5.2 Para bases	Total	1523,3
Material	Mano de obra	2854,10
5.3 Para fustes y columnas	Total	2212,34
Material	Mano de obra	4672,42
5.4 Para losas	Total	2256,21
Material	Mano de obra	5212,11
5.5 Para losas nervuradas	Total	2256,21
Material	Mano de obra	5355,30
5.6 Para vigas	Total	2551,92
Material	Mano de obra	6677,64
5.7 Para diinteles	Total	1942,53
Material	Mano de obra	6743,41
5.8 Para tabiques	Total	2054,51
Material	Mano de obra	6446,76
5.9 Para escaleras	Total	1796,238
Material	Mano de obra	6860,82
5.10 Para encadenados	Total	1695,20
Material	Mano de obra	4780,57
5.11 Para barandas	Total	1770,40
Material	Mano de obra	4602,5

5.12 Para gradierías	Total	2476,99
Material	Mano de obra	8483,56
5.13 Para dados	Total	1887,8
Material	Mano de obra	4730,67
5.14 Para tanque rectangular	Total	2323,77
Material	Mano de obra	7160,64
5.15 Para tanque circular	Total	3298,41
Material	Mano de obra	9627,88
5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2	Total	266,38
Material	Mano de obra	390,71
5.17 Losa con vigueta lad. armado 12 cm m2	Total	284,82
Material	Mano de obra	409,14
5.18 Tabique H"A° no portante 7 cm m2	Total	132,38
Material	Mano de obra	568,69
5.19 Tabique H"A° portante 15 cm m2	Total	299,76
Material	Mano de obra	800,15

6.1 Azotea completa m2	Total	437,67
Material	Mano de obra	704,57
6.2 De tejas francesas (slest.mad cep. vista) m2	Total	381,13
Material	Mano de obra	637,86
6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2	Total	220,48
Material	Mano de obra	339,36
6.4 Tinglado - nave industrial -s/bases- luz 4m	Total	220,48
Material	Mano de obra	578

6- Cubiertas de techos

7.1 Azotado impermeable m2	Total	6,86
Material	Mano de obra	35,99
7.2 Grueso para interiores m2	Total	10,29
Material	Mano de obra	58,66
7.3 Grueso para exteriores m2	Total	10,29
Material	Mano de obra	58,66

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2	Total	6,86
Material	Mano de obra	35,99
7.2 Grueso para interiores m2	Total	10,29
Material	Mano de obra	58,66
7.3 Grueso para exteriores m2	Total	10,29
Material	Mano de obra	58,66

5) IIº CONGRESO DE TÉCNICOS INDUSTRIALES EN EL ESTADO DE RIO DE JANEIRO



ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE TÉCNICOS

IIº CONGRESO DE TÉCNICOS INDUSTRIALES EN EL ESTADO DE RIO DE JANEIRO

El M.M.O. LUIS O. AMENDOLA, Secretario Ejecutivo de OITEC Internacional, dio inicio al IIº Congreso de Técnicos Industriales en Río de Janeiro – Brasil – los días 26 – 27 de marzo de 2015, con la participación de 350 técnicos prácticamente de todos el Estados de Brasil, y la participación de los países miembros de la OITEC Internacional, delegaciones de Paraguay, Uruguay y Argentina, donde se desarrollaron encuentros e Intercambios de gestiones de cada país apoyando el Desmembramiento de los Técnicos Industriales e Agrícola del Sistema CONFEA/CREA, participando del plenario de sesión en la ALERJ–

Asamblea Legislativa de Río de Janeiro – dirigido por el diputado PAULO RAMOS apoyando unánime a los técnicos brasileros su propuesta por la separación. Durante las jornadas tuve la invitación de participar de una entrevista para un programa de televisión en directo de la FENTEC – Federación Nacional de Técnico, que se trasmite por los canales en todo el país, para hablar sobre los diferentes acciones de los profesionales que nuclear el CPAIM y sobre la Educación Técnica, de Argentina y las Escuelas Técnicas Federal estatales y privadas del Brasil, se aprobó la audiencia de presentación de la OITEC en el Parlamento del PARLASUR. Las disertaciones que se participo fueron de la Secretaria de Educación Media y Tecnológica del Ministerio de Educación – Secretario Estadual de Trabajo y Empleo de RJ – ELECTROBRAS: eficiencia energética en las edificaciones. Mi agradecimiento siempre a la comisión del CPAIM en el apoyo en esta gestión, cumpliendo el rol de Secretario Ejecutivo de la OITEC Internacional.



Entrevista programa de TV de la FENTEC
Wilson W. Vieira – Luis O. Amendola



Wilson W. Vieira – Presidente FENTEC – Brasil
Eduardo Del Giudice – pro Tesorero OITEC Argentina
LuisLuthar presidente OITEC – Uruguay
JulioTorales – presidente OITEC Paraguay
Luis O. Améndola – Secretario OITEC Internacional - Argentina



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

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

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

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

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