

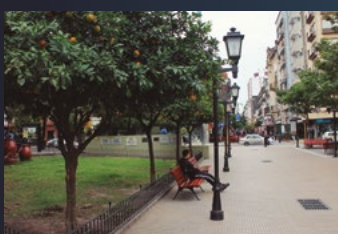


ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

Nuevo edificio de gran calidad **y excelentes vistas** en Barrio Norte de la ciudad

SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

REVISTA MENSUAL • AGOSTO 2019 • NÚMERO 401 • TUCUMÁN • SALTA • JUJUY • SANTIAGO • CATAMARCA • \$ 50



SOSTENIBILIDAD URBANA

Calidad de vida

PRIMER TREN SOLAR

Argentina - Machu Picchu



STAFF

DIRECTOR
ROGELIO RAMOS SIGNES
TEL: (0381) 487-4404
CEL: (0381) 155-186578
e-mail: ramossignes@gmail.com

EDITOR
PATRICIO RAMOS GATTI
TEL: (0381) 230-3728
CEL: (0381) 156-448714
revista.ayc@gmail.com

**DIRECCIÓN CREATIVA
Y DISEÑO GRÁFICO**
CAMILO RAMOS GATTI
CEL: (0381) 155-186579
camiloramosgatti@gmail.com

ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD
LETICIA RAMOS GATTI
CEL: (0381) 156-448712
ramosgatti@gmail.com

COMMUNITY MANAGER
VALENTÍN RAMOS FELIPE
CEL: (0381) 154136676
aycrevista.cm@gmail.com

**COLABORADORES
PERMANENTES**
GLORIA BRATSCHI
GUILLERMO FABIÁN "EL TUMI"
MARIA LOMBANA
CLAUDIA NICOLINI
CARLOS PRIETO
ROLANDO SAKSONOFF
MATIAS IRAIDINI TABOADA
SERGIO LOBOS

EN SANTIAGO DEL ESTERO
CARLOS J. MACCÍO
TEL: (0381) 430-6769
CEL: (0385) 155-949174
aycsgodelester@yahoo.com.ar

Pablo F. Mansilla
Cel: (0385) 155864588
revista.ayc.sgo@gmail.com

EN JUJUY
OSVALDO JAVIER CARI
0388-4252535
CEL: 3884196336
dyven_aycjuju@outlook.com.ar

EN SALTA
Arq. Diaz, Isaac Felipe
Cel: 0387-155616756
Tel: 03874238680
mail: arqdzaisaac@gmail.com

EN BUENOS AIRES
Guido Lucas Ezequiel Torres
Cel: 011-3357-2436
mail: guidolucas@yahoo.com

PAGINA WEB
aycrevista.com.ar

 Revista "AyC" Arquitectura
y Construcción

 @aycrevista

AYC

PJE. JOSÉ CAMILO PAZ 3070 OF. 5
SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

Nº 401 AGOSTO 2019

16 EDIFICIO EN BARRIO NORTE

San Miguel de Tucumán



24 PUEBLO DE 33 HABITANTES

Biblioteca con 16.000 libros



26 SOSTENIBILIDAD URBANA

Mayor calidad de vida



32 PRIMER TREN SOLAR

Argentina - Machu Picchu



Las notas y artículos firmados sólo representan la opinión
de sus autores o de las fuentes originarias.

COLABORAN CON ESTA PUBLICACIÓN



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DE TUCUMÁN

Afinco
Asociación de Fabricantes de
Insumos para la Construcción



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

<http://aycrevista.com.ar/>



Suscribirte a AyC online
tiene multiples beneficios
DESCUBRILOS



ABERTURAS

ABERTURAS SAN ANTONIO / Av. B. Terán 135	421-5556
ACEVEDO / Libertad 391	423-0038
ALEM MATERIALES / Av. Alem 535	400-0060
ALUGLASS / maipu 1167	471-1495
ALUNORT / Amador Lucero 253	423-1421
ALUTEC / Camino de Sirga 1.450 Yerba Buena	485-9191
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746	421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez	432-1616
BERCOVICH / Asunción 237	433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.)	03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
CARPINTERÍA MOLINA / Ex ruta 301 Km. 5 1/2	485-0168
COOETAM / Independencia 242 (B. R. Salí)	451-9602
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355	424-4258
CORRALON ALEM / Av. Alem 1769	424-0077
CORRALON SALTA / Av. Salta 1650	427-3501
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795	429-1848
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
EL CASTORCITO / Salta Esq. Chile	156-497704
EL COLITA / M. Alfaro 1081	424-3509
EL CONDOR / Uruguay 1104	421-8759
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
FONTANA / Av. Belgrano 1904	423-6628
FUENTES MATERIALES / Av. Siria 1919	427-6745
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215	424-7863
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400	427-4064
GIACOSA ALFREDO / 24 de Sep. 707	400-5295
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482	400-5371
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902	432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38	439-2500
JACARANDA MADERAS / Lavalle 2135/46	423-9302
KRANSA S.R.L. / Canal Yerba Buena 4400	439-2711
KRONOS División Aluminio / Bolivia 2958	4346634
LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca	420-3802
GÜEMES / Güemes 250 (S. P. Colalao)	(03862)481009
MADERERA SAN MARTIN / Jujuy 1001	400-7213
MENA, EDUARDO / Av. Alem 1132	436-1134
PAULICH / Bolívar 1640	424-3772
ROSSO ACEROS / Lavalle 1470	420-5111
SAENZ PEÑA Aberturas / Av. S. Peña 15	431-2258
SINTESIS / Av. Roca 3200	436-0837
TUC-MAT / Av. Salta y Paraguay	421-6615

ABRASIVOS

COMERCIAL COLON / Av. Colón 107	433-0646
E HOLT y CIA. S.R.L. / Salta 1916	431-1243
FERRING S.R.L. / Buenos Aires 843	424-9250
HUINCA RENANCO / 9 de Julio 880	424-5023
LABASTIDA JUAN / Córdoba 1161	431-0226
MITRE TOOLS / Suipacha 222	421-6666
SUPER BRICO / Córdoba 770	422-3289

ACEROS

BERCOVICH Metal. / Don Bosco 1678	423-0165
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
FAMIQ / Av. Avellaneda 554	
HIERRONORT / Av.S. Martín 105-BRS	421-4576
HUINCA RENANCO / 9 de Julio 880	424-5023
REMETAL (Casa Central) / Av. Roca 3615	433-1133
REMETAL / Av. B. Aráoz 1164	430-0789
REMETAL / Av. Ej. del Norte 480	433-4040
REMETAL / Av. Juan B. Justo 1616	430-0070
STEFANONI, SANTOS / Laprida 1595	430-1811

ACRÍLICOS

COLORCRIL S.R.L. / Corrientes 2167	423-2946
DIST. GRAF. DEL ARTE / Mendoza 1139	430-3066
SOLD-PLAST / San Lorenzo 2063	423-2401

ADHESIVOS CEMENTICIOS

ESCUULTOR / Timbó Viejo Km. 20	155-000599
EXTRAFIN / Fco. de Aguirre 132	427-8859
FINTUC / La Plata 1352	436-1046
LABASTIDA JUAN / Córdoba 1161	431-0226
WEBER CONCREMAX / Juan B. Terán 249	400-6664

AIRE ACONDICIONADO

AIRTECNICA / Jujuy 726	424-5658
BARONE, PABLO / Lavalle 830	424-5575
DANIEL INGENIERÍA / Jujuy esq. Las Piedras	497-7889
INGENOR / La Rioja 702	420-5146
JORGE R. NASTIQUE / Lavaise 2515	155-456739
NASTIQUE / Lavalle 3104	432-5023
NORRY / J. Thames 263	423-6739
PROAIRE / San Juan 1184	422-3276

RANKEL / Chile 1348	
REFRIGERACIÓN NORTE / Santiago 1203	
SEDA / Frías Silva 164	
SEPÚLVEDA Y ASOC. / Santiago 1462	
SERVICLIMA / M. Alberti 334	
SURREY / Maipú 718	
TECOM SRL / Corrientes 1866	
TERMOCLIMA S.A. / Las Piedras 1023	

AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS

ADICEM / Av. Belgrano 1858	423-3402
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746	421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez	432-1616
BERCOVICH / Asunción 237	433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.)	03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
GINES LOPEZ / C. Alvarez 1178	422-2705
BERCOVICH / San Martín 2359	155-951228
DISTRIB. LAMADRID / Ej. del Norte 395	423-0634
DISTRIB. LAMADRID / 24 de Sep. 740	430-7272
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS	452-6135
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215	424-7863
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400	427-4064
GIACOSA ALFREDO / 24 de Sep. 707	400-5295
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482	400-5371
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902	432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38	439-2500
GRICORT S.R.L. / San Lorenzo 1954	432-2721
NORRY / J. Thames 263	423-6739
OSCAR BASILLOTTA e H. / Bolivia 4781	432-1564
PERFILTRA / Paz Posse s/nº (Lastenia)	426-0803
REMETAL (Casa Central) / Av. Roca 3615	433-1133
REMETAL / Av. B. Aráoz 1164	430-0789
REMETAL / Av. Ej. del Norte 480	433-4040
REMETAL / Av. Juan B. Justo 1616	430-0070
ROSSO ACEROS / Lavalle 1470	420-5111
TECNIOPOR / San Lorenzo 2041	432-2253

ALAMBRES

BERCOVICH Metal. / Don Bosco 1678	423-0165
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
DOMINGO BRAVO / Uruguay y 25 de Mayo	
422-3682	
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
MASVER / San Martín 1051 Piso 10 Of. D	453-7198
METAL. ASTURIANA / San Juan 2145	433-0188
REMETAL (Casa Central) / Av. Roca 3615	433-1133
REMETAL / Av. B. Aráoz 1164	430-0789
REMETAL / Av. Ej. del Norte 480	433-4040
REMETAL / Av. Juan B. Justo 1616	430-0070
TUCUMAN ALAMBRES / Lavalle 2967	421-9500

ALARMAS

ALARTEC / San Lorenzo 516	421-6216
ALBIERO HNOS. / Catamarca 479	430-5677
BASLA INGENIERIA / Av. Sáenz Peña 183	422-7510
CONTROL / 24 de Sep. y Jujuy	422-9178
ELECTROSORIA / Jujuy 1083	424-7304
INTER.FON / Maipú 458	430-0786
JACO / Santiago 799	431-0768
LA BOUTIQUE DEL INSTAL. / S. Martín 260	452-2360
MAZTER AUTOMAT. / San Lorenzo 2263	
156-428303	
MC COMUNIC. / Avellaneda 894 / 5ºA	422-6738
PREMIER / Las Piedras 1446	429-4833
REMETAL / Av. Roca 3615	433-1133
SEGURIDAD OMEGA / San Martín 2801	
0381-4233322	
SEGURIDAD SUAT / Av. Cnel. Suárez 209	422-7906
SISTEMAS Y SERVICIOS / San Luis 684	420-1080

ALQUILER DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

COMERCIAL COLON / Av. Colón 107	433-0646
HELGUERA / Muncas 2657	427-6539
HUINCA RENANCO / 9 de Julio 880	424-5023
LA GARZA / San Miguel 1885	423-4878
ING. EN REVESTIMIENTOS / Santa Fe 3008	423-7900
MADERAS YERBA BUENA / Crist. Colón 2.100 Y.B.	425-1819
MITRE TOOLS / Suipacha 222	421-6666
RIO AZUL INGENIERIA / Lavalle 2974	423-3340
VIAL APPAS / Av. Ej. del Norte 685	423-4025

AMOBAMIENOTOS PARA BAÑOS

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746	421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez	432-1616
BERCOVICH / Asunción 237	433-0433

BERCOVICH / España 631 (Concep.)	03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
CASTRO / Alberdi 454	424-2100
CORRALON ALEM / Av. Alem 535	400-0060
CRUZ PRATS / Av. Roca 3995	433-0169
DECO MADERAS / 24 de Septiembre 231	430-4873
DIAZ MEINERS / Corrientes 2151	433-0540
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS	452-6135
IMAGINARIA / J. Colombres 196	421-0057
LA ALDABA / Mendoza y J. Colombres	422-9088
MAR / Catamarca 165	430-9581
MARMOLERIA MORALES / Paraguay 540	422-2645
MUNDO HOUSE / Av. Mitre 564	
432-0141	
PAULICH / Bolívar 1620	424-3772
ROSSO MATERIALES / Av. Alem 595	420-5000

AMOBAMIENOTOS PARA COCINA

ACEVEDO / Libertad 391	423-0038
ALEM MATERIALES / Av. Alem 535	400-0060
AMBIENTES MOBILIARIOS / E. Castelar 1118	427-3898
ARBORIO HNOS. / C. Alvarez 1371	424-4026
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746	421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez	432-1616
BERCOVICH / Asunción 237	433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.)	03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
BIGON HNOS. / Italia 1364	
432-7128	
COPPENS, JUAN / La Plata 1060	424-4714
CRUZ PRATS / Av. Roca 3995	433-0169
DCD / Santiago 1699	423-2135
DECO MADERAS / 24 de Septiembre 231	430-4873
DECORAMA / Mendoza 1373	422-6501
DECONOR / Junín esq. Corrientes	421-0642
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795	429-1848
DELAPORTE / Crisóstomo Álvarez 471	421-8202
DIAZ MEINERS / Corrientes 2151	433-0540
EL CAÑADENSE / San Juan 696	421-3202
EL CAÑADENSE / Mendoza 789	422-5740
EL CASTORCITO / Salta Esq. Chile	156-497704
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
KITCHEN / Buenos Aires 340	422-3656
LEMMA AMOB. / Catamarca 270	421-6688
MEL JEN / Asunción 1227	423-5748

MUNDO HOUSE / Av. Mitre 564	432-0145
NIVEL / Pj. Magallanes 2051 - Y. Buena	425-2387
PAULICH / Bolívar 1620	424-3772
SINTESIS / Av. Roca 3200	436-0837

AMOBAMIENOTOS PARA EMPRESAS

ALCONCHÉ AMOB. / Gdor. Gutiérrez 1257	428-2293
APARICIO / Shopping Yerba Buena 1º piso	425-3792
APARICIO / Maipú 416	431-4063
COPPENS, JUAN / La Plata 1060	424-4714



PROLUX
iluminaciones

Prosdocimo Silvia
Ingeniera electrónica
Especialista MAVILE

☎ 3816256112

✉ silviaprodocimo@yahoo.com.ar

📍 Suipacha 348

San Miguel de Tucuman

CRUZ PRATS / Av. Roca 3995	433-0169
DECO MADERAS / 24 de Septiembre 231	430-4873
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795	429-1848
DELAPORTE / Crisóstomo Álvarez 471	421-8202
DIAZ MEINERS / Corrientes 2151	433-0540
DISTRÍ-ESTANT / San Martín 1041	430-5727
E-KIPA / 24 de Setiembre y J. Colombres	430-5367
EL CASTORCITO / Salta Esq. Chile	156-497704
IDECOR / San Juan 1854	423-0087
INTERIORES / San Martín 1026	400-4467
NIVEL / Pj. Magallanes 2051 - Y. Buena	425-2387
INTERNI / Maipú 334	431-0503
MEL JEN / Asunción 1227	423-5748
REMOAR / Muñecas 340	421-7807
SALUMA / Ruta 305 Km. 8.5 - Las Talitas	437-2063
SINTESIS / Av. Roca 3200	436-0837
TUCUMAN ESTANTERIAS / Junín 389	421-7216
ZIMMERMAN MUEBLES / Belgrano 1456	432-1719

AMOBAMIENOTOS PARA RESIDENCIAS

APARICIO / Shopping Yerba Buena 1º piso	425-3792
APARICIO / Maipú 416	431-4063
NORTE LIVING / Av. Mitre 112	422-5533
SALUMA / Ruta 305 Km. 8.5 - Las Talitas	437-2063

ANDAMIOS METÁLICOS

BERCOVICH Metal. / Don Bosco 1678	423-0165
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
COMERCIAL COLON / Av. Colón 111	433-0646
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
E.M.I. / Av.Roca 3980	156-215273
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS	452-6135
FERRING S.R.L. / Buenos Aires 843	424-9250
ING. EN REVESTIMIENTOS / Santa Fe 3008	423-7900
MITRE TOOLS / Suipacha 222	421-6666
RIO AZUL INGENIERIA SRL Lavalle 2974	423-3340
TECNOTEC / Av. Ejercito del Norte 934	4230-9111

ANTENAS DE TV COLECTIVAS

ALBIERO HNOS. / Catamarca 479	430-5677
-------------------------------	----------

ANTIHUMEDAD

ADICEM / Av. Belgrano 1858	423-3402
OSMO.TEC / Arq. Ramón Sáez	156-816518

ARENADOS

ING. EN REVESTIMIENTOS / Santa Fe 3008	423-7900
SAIKÓ S.R.L. / Junín 1762	427-6974
SAN MIGUEL / San Miguel 981	432-5913

ASCENSORES

ALDO LEMOS / Reconquista 247 (B. R. Salí)	426-0204
APHOLO / Cochabamba 50 Tañi Viejo	155-665477
ASCENSORES SANT / San Lorenzo 438	422-0075
ATAY / Gral. Paz 2073	450-6922
DANIEL INGENIERÍA / San Luis 176	420-4080
GUERRERO / Marcos Paz 316	430-7543
LOBO BUGEAU / Rivadavia 105, 8º F	431-0611
MORETA / Buenos Aires 194	155-876809
NOROESTE ASC. / Isabel La Católica 618	427-6042
NUOVA ERA ELEVADORES / Maipú 2372	427-2941
STA / Marco Avellaneda 648	156-402062

AUTOELEVADORES

HELGUERA / Muncas 2657	427-6539
NORRY / J. Thames 263	423-6739
VIAL APPAS / Av. Ej. del Norte 685	423-4025



Alquiler y Venta de Andamios y Apuntalamientos



☎ 381 4230911

☎ 381 156817000

📍 Av. Ejercito del Norte 930 - San Miguel de Tuc.

✉ ventas@tecnotec.com.ar www.enas.com.ar

AUTOMATIZACIÓN

BASLA INGENIERIA / Av. Sáenz Peña 183	422-7510
CENYA S.R.L. / Mendoza 2965	432-4569
J.S. INGENIERIA / Av. Siria 1013	421-6745
NOA INDUSTRIAL / Pje. Marconi 152	427-7278
SEGURIDAD OMEGA / San Martín 2801	0381-4233322
SEPÚLVEDA Y ASOC. / Santiago 1462	432-3218

BAÑOS QUÍMICOS Y OBRADORES

CORRALÓN 70 / Italia 4581	434-4431
---------------------------	----------

BLOQUES

DETTA COLLI / Perú Sud 447-TViejo	461-7376
FÁBRICA DE BLOQUES / Bulnes 2174	423-0227
TENSOLITE / Ruta 9 km 1298	437-0710

BOMBAS PARA AGUA

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746	421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez	432-1616
BERCOVICH / Asunción 237	433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.)	03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
BOLLINI / Catamarca 354	431-0148
CASTRO / Alberdi 454	424-2100
CORR. EL AMIGO / Av. Roca y A. Guzmán	439-4741
DIMOND S.A. / Mendoza 939	422-4022
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí	426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324	424-6524
E.M.I. / Av.Roca 3980	156-215273

BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
E.M.I. / Catamarca 709 431-1233
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
E.M.I. / Av.Roca 3980 156-215273
AYBAR / Marcos Paz 422 452-6135
HERRAJES TUCUMAN / J. Colombres 68 421-4985
HERRAJES VANCAR / Av. Belgrano 1525 423-6275
HERRAMAD / Av. Roca 1637 424-6170
HERRACER / Córdoba 1115 422-4260
LA ALDABA / Mendoza y J. Colombres 422-7566
LA ALDABA / Brígido Terán 279 4214614
LA ALDABA / Camino del Perú 2.200 434-4089
PAULICH / Bolívar 1640 424-3772
SANTA CRUZ / Ejército del Norte 114 153-070052
SELCON / Mendoza 193 422-8169

HERRERÍA

EL LLERTA / Alsina 496 156-042885
LA HERRERIA/ 4977324
FORJAR / Av. Peron Esq. Lobo de la Vega 154-790811

HIERROS Y TUBOS ESTRUCTURALES

AUTINO HIERROS / Pje. Grecia 150 433-0204
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 423-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
EL COLITA / M. Alfaro 1081 424-3509
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
EXPRESO SAN JOSE / Alfonsina Storni 97 427-3483
FONTANA / Av. Belgrano 1904 423-6628
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 424-7863
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 427-4064
GIACOSA ALFREDO / 24 de Septiembre 707 400-5295
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 400-5371
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38 439-2500
HIERRONORT / Av. Colón 925 436-1234
NMB MATERIALES / E. Castelar 1010 427-7954
REMETAL (Casa Central) / Av. Roca 3615 433-1133
REMETAL / Av. B. Aráoz 1164 427-7954
REMETAL / Av. Ej. del Norte 480 433-4040
REMETAL / Av. Juan B. Justo 1616 430-0070
ROSSO ACEROS / Lavalle 1470 420-5111
TORRES SANITARIOS / Ej. del Norte 2560 434-8801

HOJALATERÍA

DOMINE, EDUARDO / Pje. Holmberg 2863 434-6960
EL MECANO / Florida 3071 436-2915
FORMOSO EDUARDO / Lavalle 2412 423-2823
MODELO / Pje. Ramón y Cajal 172 427-4755

HORMIGÓN ELABORADO

HELPA S.R.L. / Montegudo 49 430-0781
HORMIGONERA FALIVENE S.A/ La Rioja 166 421-4498
INGECO / Jujuy 4445 429-3029

HORMIGÓN IMPRESO

MICROCEMENTO TUCUMÁN /Lamadrid 1043 154-656637
TIKA / Av. Aconquija 2579 Loc. 1 - Y. B. 154-258011

ILUMINACIÓN

DANIEL / Jujuy esq. Piedras 422-9992
DIMATER / Av. Marina Alfaro 1140 420-5348/ 49
ELEC. ITUARTE /San Martín 1393 - Consepócn 03865 - 22946
ELECTROSORIA / Jujuy 1083 424-7304
EL FAROL S.R.L. / 24 de Setiembre 629 430-2593
IRIS / Av. Mitre 287 431-0906
NOA INDUSTRIAL / Pje. Marconi 152 427-5383
MEGA / Junín 212 430-0108

IMPERMEABILIZACIONES

A. CERVERA ING. / Santiago 2049 433-0110
ADICEM / Av. Belgrano 1858 423-3402
ALEM MATERIALES / Av. Alem 535 400-0060
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-9178
BERCOVICH / A.Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0434
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
CASAARREGLOS / 1er Pje. 792 (Junín 2050) 427-7928
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
ESCULTOR / Timbó Viejo - Kilómetro 20 155-000599
FINTUC / La Plata 1352 436-1046
GENTILE TUCUMAN / Lavalle 2729 423-3131
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 424-7863
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 427-4064
GIACOSA ALFREDO / 24 de Septiembre 707 400-5295
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 400-5371
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 432-0207
HIDROTECNICA DEL NOA / B. Aires 440 420-5881
MEMBRANAZO / Av. Roca 2264 436-3588
SERVI-OBRAS / Av. Belgrano 1648 433-1806
TECNOPOR / San Lorenzo 2041 432-2253

WEBER CONCREMAX / Juan B. Terán 249 400-6664

INMOBILIARIAS

CÁMARA DE INMOBILIARIAS / Santa Fe 640 422-8539
ACOTTO Y ASOCIADOS / Rivadavia 253 422-7969
ARQ. ANA M. GARZIA / Lamadrid 486 - 1ª-12 424-6424
AYBAR / Marcos Paz 422 430-7130
A&C / Ayacucho 32 422-0875
BACH PROPIEDADES / Laprida 194 422-0424
BAIT / Lamadrid 339 420-1321
BERNASCONI / San Martín 490 (YB) 425-2965
CAMEL / Galería Los Troncos (YB) 425-1478
CITY / Lamadrid 736 420-5025
CLAVE INMOBILIARIA / Rioja esq. Gral. Paz 424-8520
COLO KETER / Montegudo 476 430-4071
COSSIO / Muñecas 110 - 2º P Of. 1 421-2802
CRIMI Y ASOCIADOS / Santa Fe 309 430-7062
DE LA SERNA PROP. / Gal. San Martín - Of.4 422-0405
DEL JARDIN / Av. Sarmiento 1290 423-6959
ELGART CONSTRUCT. / San Lorenzo 761 430-1735
ESPACIOS / Junín 571 422-2022
ESTUDIO M / 9 de Julio 437 - 1º A 424-9579
FELER / San Martín 623 - 6º 430-2020
FERULLO / Mendoza 490 - 1º P 422-7002
FORTALEZA S.R.L. / Las Heras 484 424-7585
ING. N. SIRCOVICI / Jujuy 412 400-0291
ING. PEREZ JAIME / San Juan 1003 421-5842
INVERSIONES INMOB. / Laprida 510 430-2256
LABASTIDA / Santa Fe 485 422-2055
LEON ALPEROVICH / Laprida 530 431-0575
LEON Y MACIAS / C. Alvarez 566 430-3636
MARCEL / 25 de Mayo 113 (Tafi Viejo) 461-7285
MASTER / C. Alvarez 434 421-8043
MENHIRES / Santa Fe 640 422-8539
MOLINA, JUAN PABLO / San Juan 984 - 1º 422-1161
OSTENGO / Av. Siria 1006 422-7684
POLHAR / Montegudo 563 (Tafi Viejo) 461-8236
RUIZ MIGUEL / Muñecas 85 - 2º E 421-5553
SCHILMAN / Av. Aconquija 1810 425-0938
SCHILMAN / Marcos Paz 295 422-4488
SOCOLISKI / Crisóstomo Alvarez 488 422-4301
STAGNETTO / C. Alvarez 397 - 6º A 430-1226
STEINBERG / Muñecas 64 - 4º C 421-5765
STUDIO / Mendoza 301 422-7029
TANOA / Laprida 597 421-7808
TERCER MILENIO / Salta 126 430-4000
TRAB / San Lorenzo 227 422-7376
TRIUMPH / San Martín 285 - 6º E 430-7806
TUCUMAN PROP/ C. Alvarez 1459 424-4677
WAINER / Lamadrid 791 424-8906

ACEVEDO / Libertad 391 423-0038
A.L. CARPINTERIA C. del Perú 114 435-4528
ASERRADERO 25 DE MAYO / 25 de M. 2165 427-6331
CARPINTERÍA MOLINA / Ex ruta 301 Km. 5 1/2 485-0168
CINELLU S.A. / Lavalle 1560 424-3424
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795 429-1848
DENIS MADERAS / Burela 20 0388-4258189
DISTRIB. BELGRANO / Av. Belgrano 1964 423-3131
DISTRIB. LAMADRID / Ej. del Norte 395 432-0634
EL CONDOR / Uruguay 1104 432-8759
EL CONDOR / Uruguay 1104 424-7863
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 427-4064
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 400-5371
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 439-2500
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38 432-3439
HIPER MADERAS / Av. Ej. del Norte 640 423-9302
JACARANDA MADERAS SRL / Lavalle 2148 420-3802
LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca 429-1716
LAS MALVINAS / Av.Las Bases 643 422-2352
LOS CEDROS / Av. Siria 1699 424-9250
L.V.H. MADERA Y DISEÑO / Jujuy 1751 430-3834
MACAGNO MADERAS / Italia 2364 491-5676
MADERAS YERBA BUENA / Crist. Colón 2.100 YB. 425-1819
MADERERA SAN CARLOS / Ej. del Norte 1011 433-1143

ACEVEDO / Libertad 391 423-0038
A.L. CARPINTERIA C. del Perú 114 435-4528
ASERRADERO 25 DE MAYO / 25 de M. 2165 427-6331
CARPINTERÍA MOLINA / Ex ruta 301 Km. 5 1/2 485-0168
CINELLU S.A. / Lavalle 1560 424-3424
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795 429-1848
DENIS MADERAS / Burela 20 0388-4258189
DISTRIB. BELGRANO / Av. Belgrano 1964 423-3131
DISTRIB. LAMADRID / Ej. del Norte 395 432-0634
EL CONDOR / Uruguay 1104 432-8759
EL CONDOR / Uruguay 1104 424-7863
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 427-4064
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 400-5371
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 439-2500
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38 432-3439
HIPER MADERAS / Av. Ej. del Norte 640 423-9302
JACARANDA MADERAS SRL / Lavalle 2148 420-3802
LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca 429-1716
LAS MALVINAS / Av.Las Bases 643 422-2352
LOS CEDROS / Av. Siria 1699 424-9250
L.V.H. MADERA Y DISEÑO / Jujuy 1751 430-3834
MACAGNO MADERAS / Italia 2364 491-5677
MADERAS YERBA BUENA / Crist. Colón 2.100 YB. 425-1819
MADERERA SAN CARLOS / Ej. del Norte 1011 433-1143

ACEVEDO / Libertad 391 423-0038
A.L. CARPINTERIA C. del Perú 114 435-4528
ASERRADERO 25 DE MAYO / 25 de M. 2165 427-6331
CARPINTERÍA MOLINA / Ex ruta 301 Km. 5 1/2 485-0168
CINELLU S.A. / Lavalle 1560 424-3424
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795 429-1848
DENIS MADERAS / Burela 20 0388-4258189
DISTRIB. BELGRANO / Av. Belgrano 1964 423-3131
DISTRIB. LAMADRID / Ej. del Norte 395 432-0634
EL CONDOR / Uruguay 1104 432-8759
EL CONDOR / Uruguay 1104 424-7863
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 427-4064
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 400-5371
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 439-2500
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38 432-3439
HIPER MADERAS / Av. Ej. del Norte 640 423-9302
JACARANDA MADERAS SRL / Lavalle 2148 420-3802
LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca 429-1716
LAS MALVINAS / Av.Las Bases 643 422-2352
LOS CEDROS / Av. Siria 1699 424-9250
L.V.H. MADERA Y DISEÑO / Jujuy 1751 430-3834
MACAGNO MADERAS / Italia 2364 491-5677
MADERAS YERBA BUENA / Crist. Colón 2.100 YB. 425-1819
MADERERA SAN CARLOS / Ej. del Norte 1011 433-1143

INSTALACIONES COMERCIALES

CRUZ PRATS / Av. Roca 3995 433-0169
DIAZ MEINERS / Corrientes 2151 433-0540
DISTRÍ-ESTANT / San Martín 1041 430-5727
NIVEL / Pj.Magallanes 2051 - (YB) 425-2387
NORRY / J. Thames 263 423-6739
OLTEC CONST. SRL San Juan 454 (Of. 4) 430-9194

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

C.I.E. / San Juan 2224 432-1503
CONEL S.R.L. / Av. Roca 2575 423-2561
ELEC. ITUARTE /San Martín 1393 - Consepócn 03865 - 22946
F & G INGENIERIA / Pje.1º de Nov. 1335 432-0437
ING. CARLOS GRANDE / Ayacucho 591 - PB 424-1534
LUMAT SRL / Catamarca 453 PB 422-3722
MEGA ELECTRICIDAD / Junín 212 430-0108
MEGA ELECTRICIDAD / 24 de Sep. 1350 424-2300
N&G MONTAJES ELÉCTRICOS 429-7650
OLTEC CONST. SRL San Juan 454 (Of. 4) 430-9194
RV INGENIERIA / Valdivia 3470 434-6040
SAN VALERO SRL Fca. / Perú 540 422-4903
SEDA / Frías Silva 164 423-0747
SEPÚLVEDA Y ASOC. / Santiago 1462 432-3218

INSTALACIONES SANITARIAS

CASAARREGLOS / 1er Pje. 792 (Junín 2050) 427-7928
ING. CIVIL ESTEBAN MARTÍNEZ RIERA 156-817712
FIGUEREDO SANITARIOS / Rojas Paz 356 155-034337
HIDROTECNICA DEL NOA / B. Aires 440 420-5881
MINAHK Instalaciones / Saavedra 1061 154-189066
OLTEC CONST. SRL San Juan 454 (Of. 4) 430-9194
SALAZAR, DANIEL 156-946397

LADRILLOS (CORTADAS DE)

DAGHERO E HIJOS / Alvarez Condarco 951 400-0475
INDUST. TUC. DEL LADRILLO / (Cruz Alta) 426-4973
LAS TALITAS / Ruta 305 Km 7,5 (Las Talitas) 437-3536
ROBERTO A. VILLAFANE / (Alderetes) 156-815652

LADRILLOS HUECOS

LADRICER / Lavalle 2627 433-1020

LAJAS

LAJAS NOROESTE / Av. A. de la Vega 709 432-2466
PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180
TUCUMAN LAJAS / Av. Roca 3200 423-0800

LIMPIEZA DE OBRA

CLEANER HOUSE / Frías Silva 36 - Of. 11 432-0681

SAN LUIS CLEANING / Rondeau 1446 424-0100
SEGURIDAD OMEGA / San Martín 2801 0381-4233322

LUSTRES Y LAQUEADOS

LA CASA DEL LUSTRADOR / Avda. Alem 1001 436-0011

LLANEADO MECÁNICO

PALOMBI 381 154 481289

MADERAS

ACEVEDO / Libertad 391 423-0038
A.L. CARPINTERIA C. del Perú 114 435-4528
ASERRADERO 25 DE MAYO / 25 de M. 2165 427-6331
CARPINTERÍA MOLINA / Ex ruta 301 Km. 5 1/2 485-0168
CINELLU S.A. / Lavalle 1560 424-3424
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
DE GREGORIO, VICENTE / Jujuy 1795 429-1848
DENIS MADERAS / Burela 20 0388-4258189
DISTRIB. BELGRANO / Av. Belgrano 1964 423-3131
DISTRIB. LAMADRID / Ej. del Norte 395 432-0634
EL CONDOR / Uruguay 1104 432-8759
EL CONDOR / Uruguay 1104 424-7863
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 427-4064
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 400-5371
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 439-2500
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38 432-3439
HIPER MADERAS / Av. Ej. del Norte 640 423-9302
JACARANDA MADERAS SRL / Lavalle 2148 420-3802
LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca 429-1716
LAS MALVINAS / Av.Las Bases 643 422-2352
LOS CEDROS / Av. Siria 1699 424-9250
L.V.H. MADERA Y DISEÑO / Jujuy 1751 430-3834
MACAGNO MADERAS / Italia 2364 491-5677
MADERAS YERBA BUENA / Crist. Colón 2.100 YB. 425-1819
MADERERA SAN CARLOS / Ej. del Norte 1011 433-1143

Soluciones Tecnológicas

Reparaciones: PC - Tablets celulares - Notebook

Instalaciones: Redes Cámaras de seguridad

Ventas de equipos y accesorios

Portabilidad para empresas e individuos

Av Siria 1365 - S. M. de Tuc.
Tel: 4506789
waltrequinteros@gmail.com



Copias de plano Fotocopias Copias Color Ploteos Scaneo de Planos

Salta 250 S.M. de Tucumán
Tel: 4947837 - Cel:0381-156098046
e mail: intiplot@arnethiz.com.ar
intiplot@gmail.com

MADERERA SAN MARTIN / Jujuy 1001 400-7213
MADERERNOA / Av. J. B. Justo 1527 428-2087
MASINO, ANTONIO JUAN / Córdoba 1065 421-3726
ROCA MADERAS / Av. Roca 2929 423-8185
TER-NOR / Marcos Paz 1977 423-1207

MARMOLERÍAS

ARGAÑARAZ, ROLO / Amador Lucero 2100 436-4545
B&C MARMOLERIA / Santiago 4290 435-0749
BERRAL RAFAEL LUIS / Asunción 210 155-933283
BLANGINO / CESCO / 12 de Oct. y Mendoza 421-2485
COZZI Y COZZI / Saavedra 427 423-7371
DECOR / Av. Siria 1418 430-0542
EMILIO ROSSI E HIJOS / Santiago 2412 432-3695
ING. ANTONIO MINA / Pueyrredón 954 436-9051
ITALMAR / Chacabuco 644 420-0205
LABASTIDA JUAN / Córdoba 1161 431-0226
LA VICTORIA / Pje. Japón 1521 436-4461
MAR / Catamarca 165 430-9581
MARMOLERIA LUJAN / Don Bosco 2474 423-9794
MARMOLERIA MORALES / Paraguay 540 422-2645
MARM. SOSA / Av. Eva Perón 357, Lastenia 426-1539
MARM. ITALIA S.R.L.. / Mendoza 1445 421-1749
MINA NATALIO / Mendoza 1655 423-4589
MOSAICOS CESCO HNOS. / 12 de Oct. 245 421-2485
TUCUMAN MARMOL / Av. Solano Vera 643-(YB) 4234229

MATAFUEGOS

ARPON / Rivadavia 1240 421-9773
AVILA MATAFUEGOS / J. J. Ollerros 188 429-1716
DRAGOTUC / Entre Rios 280 422-2352
FERRING S.R.L. / Buenos Aires 843 424-9250
LA CASA DEL MATAFUEGO / Las Piedras 979 430-3834
LOGITEC / Republica del Paraguay 4.460 491-5676
MATAFUEGOS DEL JARDÍN / Av. Siria 1338 156-418027
MATAFUEGOS DRAGON / Colón y Las Pedras 423-1619
MATAFUEGOS NORTE II / Belgrano 1893 433-0834
NOA MATAFUEGOS / Ayacucho 949 424-4096

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ANGELO / Av. M. Díaz y S. Cabral (BRS) 426-4973
ARCON / San Martín 1058 (Concep.) 03865422-537
ARCON / Crito y Baden (T. del Valle) 156-93434
ARTESAN S.A. / Av. Roca 139 424-7367
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
BICHARA / Chile 551 422-4504
BORTOLOTTI / Av. Mitre 1606 423-7538
BUILDING MAT. / Lucas Córdoba 823 433-0483
CASTRO / Alberdi 454 424-2100
C.E.A.R. MATERIALES / Pje. Lima 2313 423-0734
CINELLU S.A. / Lavalle 1560 424-3424
CONSTRUFER / Av. Aconquija 1996 (YB) 425-3605
CORRALON ALEM / Av. Alem 535 400-0060
CORRALON 24 / 24 de Setiembre 387 (BRS) 421-3333
CORRALON 70 / Italia 4581 434-4431
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
CORRALON ALSINA / Alsina y Buenos Aires 424-2466
CORRALON BOLIVIA / Chile 150 422-9066
CORRALON DEL PORVENIR / Av. Roca 2513 423-2355
CORRALON DELPERO / Ej. del Norte 142 423-4724
CORRALON LAVAISSE / Lavaisse 1671 424-5599
CORRALON ROCA / Av. Roca 300 (Tafi Viejo) 461-5214
CORRALON SAN FRANCISCO / Bolivar 1590 424-2166
CORRALON SAN JAVIER / Av. Aconquija 2349 425-0993
CORRALON SAN JUAN / San Juan 3552 423-6342
CORR. SAN LORENZO / Gdor. del Campo 742 428-2037
CORRALONES DEL SUR / 9 de Julio y Matheu 429-0391
CORR. YERBA BUENA / Aconquija 2094 (YB) 425-5252
DE LA JARA / Fco. de Aguirre 1532 423-2510
DEPOSITO OLIVIERI / Reconquista 95 (YB) 425-2252
DETTA COLLI / Perú Sud 447 (Tafi Viejo) 461-7376
DISTRIBUIDORA LOURVAL / Bolivia 344 430-7441
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
E.M.I. / Av.Roca 3980 156-215273
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS 452-6135
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Sali 426-7431
EL COLITA / M. Alfaro 1081 424-3509
EL NEGRO / Italia 262 (Lules) 0388-4232400
E. RIO GRANDE S.R.L. / Necochea 225 4ºp 0388-4232400
EL PORVENIR / Av. Belgrano 3276 423-7369
EL VIEJO ABASTO / Libertad 353 432-1947
EXPRESO SAN JOSE / Alfonsina Storni 97 427-3483
FERRETERA DEL ACONQUIJA / Aconq. 1996 425-3216
FONTANA / Av. Belgrano 1904 423-6628
GALVEZ HNOS. / Matheu 1907 424-3183
GIACOSA A y E / Marina Alfaro 1215 424-7863
GIACOSA A y S / J. B. Justo 3400 427-4064
GIACOSA ALFREDO / 24 de Sep. 707 400-5295
GIACOSA SILVIO / Suipacha 482 400-5371
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Lavalle 1902 432-0207
GIACOSA Y CIA. S.R.L. / Ruta 38 439-2500
GÜEMES / Güemes 250 (S. P. Colalao) 03862) 481009
HIDROTECNICA DEL NOA / B. Aires 440 420-5881
HORCO MOLLE / Las Higueritas 2700 (YB) 425-6780
JIMENEZ / Rivadavia 2497 422-2973
JUJUY MAT. / Av. Alm. Brow 2310 0388-4254707

LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca 420-7213
LA RURAL / Camino del Perú 1289 428-2087
LAS ROSAS MATERIALES / Perú 804 (YB) 421-3726
MASWER / San Martín 1051 Piso 10 Of. D 423-7198
MADERAS YERBA BUENA / Crist. Colón 2.100 YB. 425-1819
MATERIALES J.M. / Bv. 9 de Julio 1004 (YB) 425-1421
MATIENZO / Matienzo y F. García 424-3627
MEMBRANAZO / Av. Roca 2264 436-3588
NMB MATERIALES / E. Castelar 1010 427-4659
PAULICH / Bolívar 1640 424-3772
PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180
PLACAM / Av. Belgrano 4305 434-6650
PLASTICO'S / Av. Roca 2263 433-1666
ROSSO MATERIALES / Av. Alem 595 420-5000
SAN JAVIER / Av. Aconquija 2349 (YB) 425-0993
SAN ROMAN / Jujuy 3500 429-2527
TORRES SANITARIOS / Las Lilas 9 (TV) 155-017736
TORRES SANITARIOS / F. de Aguirre 1855 427-5410
TORRES SANITARIOS / 8 y 25 (V. M. Moreno) 437-3780
VIAMONTE / Viamonte 1885 434-4868
VICTORIA / Av. Independencia 2255 436

PILETAS DINO / Álvarez Condarco 322 428-2069
RYMAC S.A. / Salta 156 422-2858
SOLD-PLAST / San Lorenzo 2063 423-2401

PINTURAS EN OBRA

AVILA PROYECTABLES 3815-725613
RUBÉN RODRÍGUEZ / Isabel la Católica 2450 156819221

PINTURERÍAS

AEROPUERTO / Av. Gob. del Campo 1257 428-1492
AEROPUERTO / Av. Benjamín Araoz 1196 430-3540
ALEM MATERIALES / Av. Alem 535 400-0060
A&G / Rondeau 251 424-7407
BULONERÍA BELGRANO / Av. Belgrano 1534 423-4670
CASA ROTELLA / Catamarca 217 421-1016
CASA SERRANO / Córdoba 300 421-7323
CONCHA, ALBERTO / Santiago 2528 155-953207
CORBALAN HNOS. / Don Bosco 2155 423-5905
CORRALON 70 / Italia 4581 434-4431
CORRALON ALSINA / Alsina y Bs. Aires 424-2466
CORRALON AVENIDA / Jujuy 1520 424-1748
CORR. EL AMIGO / Av. Roca y A. Guzmán 439-4741
CORRALON ROCA / Av. Roca 300 (T. Viejo) 461-5214
DEPOSITO OLMIERI / Reconquista 95 (YB) 425-2252
D.F.B. / Av. Aconquija 1996 (YB) 425-6034
EL PORVENIR / Av. Belgrano 3276 423-7369
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS 452-6135
EXODO / A. Fascio 706 0388-4237180
ESPAÑA / Av. J. B. Justo 974 422-5700
ESPAÑA / Av. Mate de Luna y C. del Perú 435-1823
FERREKIT / San Martín 1080 421-8365
FERRETERA DEL ACONQUIJA / Aconq. 1996 425-3216
FERRETERIA INTEGRAL Av. Belgrano 2546 432-2516
FERRETERIA ROTELLA / San Juan 592 430-4572
FERRICOLOR / Av. Roca 1663 400-5673
FERRING S.R.L. / Buenos Aires 843 424-9250
HUINCA RENANCO / 9 de Julio 880 424-5023
IMPETUC / Bolívar 2708 155-0031138
ING. EN REVESTIMIENTOS / Santa Fe 3008 423-7900
LA ESQUINA ROSADA / Viamonte 1853 434-4868
LA ESQUINA ROSADA / Las Piedras y La Rioja 430-1998
MUNDO FERRETERO / Mendoza 892 421-7328
NAVAS PINTURERÍA / Av. Alem 170 424-6914
NAVAS PINTURERÍA / Av. Mitre 667 432-0030
NAVAS PINTURERÍA / Av. Sarmiento 135 421-5537
NAVAS PINTURERÍA / Av. Roca 291 420-0016
NAVAS PINTURERÍA / Hiper Construcción 427-9760
PAULICH / Bolívar 1620 4243772
PINTURAS 2000 / Av. Salta y Uruguay 422-4440
PINTURERIA DEL CENTRO / Junín 202 422-0220
PINTURERIA DEL CENTRO / Av. Mitre 299 431-1609
PINTURERIA MARTIN / Av. Roca 2579 423-3437
PINTURERIA MAX / Catamarca 222 422-4014
PINTURERIA NELLY / Av. Alem 61 (T. Viejo) 461-8151
PINTURERIA PAZ / Av.Belgrano 1563 423-6470
PINT. SAENZ PEÑA / Av. Saenz Peña 648 424-8141
PINTURERIA ROCA / Av. Roca 1748 436-4563
PINT.Y FERR. Y BUENA / Aragón 25 (YB) 425-1525
PINT. Y FERR.DEL PERU / Aconquija 152 (YB) 425-2295
RODRIGUEZ, RUBEN / I. La Católica 2450 156-819221
ROMAT PINT. / Av. Ejército del Norte 64 423-4807
SAN CAYETANO / Av. Roca 45 424-6590
SAN JUAN / San Juan 3513 433-1064
SAN JUAN / Av. Siria 1603 427-8585
SILVA PINTURERIA / Av.Colón 120 423-0323
SILVA PINTURERIA / Av. Belgrano y Viamonte 423-2168
SILVA PINTURERIA / Avellaneda y Corrientes 422-6113
SILVA PINTURERIA / Av. Aconquija 2091 425-3191
TERSUAVE (Dist.) / Roque R. Aragón 162 427-4122
TUCUMANCHAS / San Juan 1153 400-0308

PISOS DE MADERA

ACEVEDO / Libertad 391 423-0038
AGUAMADERA / arqtoledo@arnet.com.ar 154-732006
ARAOZ BENJAMIN / San Martín 1456 430-7586
CINELLU S.A. / Lavalle 1560 424-3424
CRUZ PRATS / Av. Roca 3995 433-0169
DF NOA / Rivadavia 1491 421-0636
DIAZ MEINERS / Corrientes 2151 433-0540
EL NORTEÑO PARQUET / Lavalle 2398 423-2001
JACARANDA MADERAS / Lavalle 2135/46 423-9302
MADERNOA / Av. Juan B. Justo 1527 428-2087
MASINO, ANTONIO JUAN / Córdoba 1065 421-3726
MORAN REVESTIMIENTOS / Av. Mitre 217 422-2692
PARQUETS CHOCOBARES / Av. Mitre 3112 (T. Viejo) 423-2168
PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180
SINTESIS / Av. Roca 3200 436-0837

PISOS DE HORMIGÓN

MICROCEMENTO TUCUMÁN / Lamadrid 1043 154-656637
PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180
SALVATTORI / Lobo de la Vega 1095 Y.B. 381-6115611
TIKA / Av. Aconquija 2579 Loc. 1 - Y. B. 154-258011

PISOS INDUSTRIALES

MICROCEMENTO TUCUMÁN / Lamadrid 1043 154-656637
PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180
SALVATTORI / Lobo de la Vega 1095 Y.B. 381-6115611
TIKA / Av. Aconquija 2579 Loc. 1 - Y. B. 154-258011

PISOS DE MICROCEMENTO

MICROCEMENTO TUCUMÁN / Lamadrid 1043 154-656637
SALVATTORI / Lobo de la Vega 1095 Y.B. 381-6115611
TIKA / Av. Aconquija 2579 Loc. 1 - Y. B. 154-258011

PLACARES

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
BIGON HNOS. / Italia 1364 432-7128

CARPINTERÍA MOLINA / Bolivia 4698 485-0168
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
DCD / Santiago 1699 432-2589
DECONOR / Junín esq. Corrientes 421-0642
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
FABRICA CC / Asunción 548 423-4202
LEMMAMA OB. / Catamarca 270 421-6688
LVH / Salta 381 430-1633
KRANSA S.R.L. / Canal Yerba Buena 4400 439-2711
NIVEL / Pj.Magalanes 2051 - (YB) 425-2387

PLOTEO DE PLANOS

ARCO / Lavalle 426 424-5955
ARQUIGRAF / Pje. Bertrés 211 430-0761
CADA CONSULTA / San Juan 451 430-3030
COPITEC / San Martín 660 422-7065
DIVISIÓN COPIADO / Muñecas 425 497-5713
IMPRESIONAR / Av. Roca 378 424-4293
INTI Fotocopies / Salta 250 422-3412
IPP / Av. Aconquija 1832 425-4926
LINEAS ESTUDIO / San Luis 284 424-9134
PUBLIC RAFF / Ramirez de Velazco 673 423-4029
SOLUCION GRAFICA / Lavalle 650 424-9642
STUDIO 83 155-989989 / 156-250599

POLIURETANO INYECTADO

ADICEM / Av. Belgrano 1858 423-3402
NORRY / J. Thames 263 423-6739
OSCAR BASILOTTA e Hijos / Bolivia 4781 434-7488

PORTONES AUTOMÁTICOS

AUTOMAT. TUCUMÁN / Córdoba 480 - (YB) 435-5414
CONTROL / 24 de Setiembre y Jujuy 422-9695
DANIEL INGENIERÍA / Jujuy esq. Las Piedras 497-7889
FABI-COR / Ayacucho 53 421-7288
INYSER / Lavalle 2665 432-3232
MARCHIANO, DOMINGO / Paraguay 989 156-780252
MARTIN MANZUR / Corrientes 4338 435-6751
MAZTER AUTOMAT. / San Lorenzo 2263 156-428303
SEGURIDAD OMEGA / San Martín 2801 0381-4233322
TECNOMUNDO / Reconquista 675 (T. Viejo) 461-7714

PREMOLDEADOS

ARTE & DISEÑO / Solano Vera 2700 (YB) 425-4880
CLEMENTE J. TURBAY / Diagonal Juan XXIII 423-0299
INSTELEC / Italia 2464 423-8795
ITECH / Frías Silva 36 - 1º piso, of. 8 433-0883
PREMOL S.R.L. / Av. del Río s/n (Las Talitas) 461-6904
PREMOLDEADOS PARANA / Güemes 1040 436-3999
TENSOLITE SRL / Ruta 9 km 1298 437-0710
TUCUMAN ALAMBRES / Av. Roca 3960 432-0035
VIGUETAS Y CERAMICOS / Roca y San Luis 424-7803

PRODUCTOS QUÍMICOS

PARA LA CONSTRUCCIÓN

ADICEM / Av. Belgrano 1858 423-3402
CARLOS RUIZ & CIA. / J. B. Justo 960 421-8290
CORR. EL AMIGO / Av. Roca y A. Guzmán 439-4741
ESCULTOR / Timbó Viejo Km. 20 155-000599
FINTUC / La Plata 1352 436-1046
WEBER CONCREMAX / Juan B. Terán 249 400-6664

PVC.

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
CASTRO / Alberdi 454 424-2100
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
E.M.I. / Av.Roca 3980 156-215273
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS 452-6135
GENTILE / Lavalle 2729 423-3131
PVC TUCUMAN / Av. Belgrano 1535 423-8198
PLASTICOS / Av. Roca 2263 433-1666

REDES DE GAS MEDICINALES

SEI gases medicinales / Florida 664 4240266

REFACCIONES

ARQ. BURGOS / 1er Pje. 792 (Junín 2050) 427-7928
BLANCO, MARTÍN / estudioblaszak@yahoo.com 422-2313

REFRACTARIOS

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
ALEM MATERIALES / Av. Alem 535 400-0060
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
E.M.I. / Av.Roca 3980 156-215273
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS 452-6135
HIDROTECNICA DEL NOA / B. Aires 440 420-5881
LAJAS NOROESTE / Av. A. de la Vega 709 432-2466
PAULICH / Bolívar 1640 424-3772
TUCUMAN LAJAS / Av. Roca 3200 423-0800

REVESTIMIENTOS Y CIELORRASOS

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-9178
BERCOVICH / A.Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0434
BLANGINO / CESCA / 12 de Oct. y Mendoza 421-2485
CASTRO / Alberdi 454 424-2100
CENTROPLAC / San Luis 20 420-1301
CORR. ACONQUIJA / San Lorenzo 1355 424-4258
CORRALON ALEM / Av. Alem 535 400-0060
DISTRIB.LAMADRID / Ej. del Norte 395 423-0634
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
E.M.I. / Av.Roca 324 424-6524
FABI-COR / Ayacucho 53 421-7288
IGGAM 156-781590
IMAGINARIA / J. Colombres 196 421-0057
JAVIER SOLANA / Lavalle 864 424-8199
MARMOLERIA MORALES / Paraguay 540 422-2645
MARMOLÉS CESCA HNOS. / Mendoza 1449 422-8793
MICROCEMENTO TUCUMÁN / Lamadrid 1043 154-656637
MORAN REVESTIMIENTOS / Av. Mitre 217 422-2692
NORRY / J. Thames 263 423-6739
PAULICH / Bolívar 1640 424-3772
PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180
ROSSO MATERIALES / Av. Alem 595 420-5000
TARQUINI / Pje. Pedro de Valdivia 3564 155-888774
TECNOPOR San Lorenzo 2041 432-2253
TUCUMAN LAJAS / Av. Roca 3200 423-0800
VELVET / Marcos Paz 2065 433-3179

REVOQUES (FÁBRICAS)

ESCULTOR / Timbó Viejo - Kilómetro 20 155-000599
FINTUC / La Plata 1352 436-1046
LABASTIDA JUAN / Córdoba 1161 431-0226
WEBER CONCREMAX / Juan B. Terán 250 400-6664

REVOQUES INDUSRIALIZADOS

AVILA PROYECTABLES / 3815-725613

REVOQUES PROYECTABLES

PALOMBI 381 154 481289

SANITARIOS

(ARTEFACTOS - INSTALACIONES)

ALEM MATERIALES / Av. Alem 535 400-0060
ARTESAN S.R.L. / Av. Roca 139 424-7367
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
ECHAPERO / Don Bosco 1678 423-0165
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
GENTILE TUCUMAN / Lavalle 2729 423-3131
RIO AZUL INGENIERIA SRL Lavalle 2974 423-3340
TENSOLITE SRL / Ruta 9 km 1298 437-0710

Servicio Técnico EL PROVINCIAL

Cocinas - Termotanques
Calefones - Arreglos - Limpieza
Instalación y service de Split
Electricidad domiciliaria
Reparación artefactos del hogar
Flete y herrería



Rubén: 3816421304
Av. Roca 777

CASA ROTELLA / Catamarca 217 421-1016
CASTRO / Alberdi 454 424-2100
CORRALONES DEL SUR / 9 de Julio y Matheu 429-0391
DETTA COLLI / Perú Sud 447 (Taíí Viejo) 461-7376
DI-MI SANITARIOS / Independencia 232 (BRS) 426-1169
DON BOSCO SANITARIOS / Asunción 302 433-0217
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
EL COLITA / M. Alfaro 1081 424-3509
EL FONTANERO / Av. Alem 73 424-6364
FIGUEREDO / Rojas Paz 356 435-6581
FERRETERIA INTEGRAL Av. Belgrano 2546 432-2516
GENTILE TUCUMAN / Lavalle 2729 423-3131
GOLDMAN SANITARIOS / J. B. Justo 1045 428-0939
GUEMES / Güemes 250 (S. P. Colalao) (03862)481-009
GUIDOLI-BONO Y CIA. / Don Bosco 1850 433-0869
HOKA (de Felipe Carcara) / Italia 873 422-3126
INSTALAC. COMPLEMENT. / Junín 1028 422-4112
LA ESQUINA / Jujuy esq Av. Roca 420-3802
MEIKON / Av. Belgrano 1507 432-0294
MINAHK Instalaciones / Saavedra 1061 154-189066
MIOTTI GAS / Av. Belgrano 1890 433-1694
MULTINORT / Marcos Paz 1888 432-4056
NC SANITARIOS / Lamadrid 333 424-8739
PAULICH / Bolívar 1640 424-3772
PLASTICO'S / Av. Roca 2263 433-1666
POLLANO SANITARIOS / J. Colombres 370 421-8319
PVC. TUCUMAN (acces.) / Av. Belgrano 1535 423-7786
ROSSO MATERIALES / Av. Alem 595 420-5000
TORRES SANITARIOS / Ej. del Norte 2560 434-8801
TORRES SANITARIOS / F. de Aguirre 1855 427-5410
TORRES SANITARIOS / 8 y 25 (V. M. Moreno) 437-3780
ZERAMIKO / 24 de Setiembre 727 422-9046
ZERAMIKO / Sáenz Peña y Lavalle 424-2600

SEMÁFOROS

NOA INDUSTRIAL / Pje. Marconi 152 427-5383

SEGURIDAD INDUSTRIAL

ATENOR HNO. / Junín 486

BORTOLOTTI / Av. Mitre 1602 422-1727
COMERCIAL COLON / Av. Colon 10 433-1130
E.M.I. / Av.Roca 324 433-0646
E.M.I. / Av.Roca 3980 424-6524
E.M.I. / Sgto. Cabral 44-BRS 156-215273
FERRING S.R.L. / Buenos Aires 843 452-6135
HUINCA RENANCO / 9 de Julio 880 424-9250
MATAFUEGOS NORTE II / Belgrano 1893 424-5023
MERKUSA / 12 de Octubre 845 433-0834
MITRE TOOLS / Suipacha 222 423-7474
PABLO PELLI Y ASOC. / Rivadavia 2724 421-6666
SEGUMAT / Bolívar 615 427-6413
SUPER BRICO / Córdoba 770 420-0456
422-3289

TANQUES AUSTRALIANOS

BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
ECHAPERO / Don Bosco 1678 423-0165
EL AMIGO / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
GENTILE TUCUMAN / Lavalle 2729 423-3131
RIO AZUL INGENIERIA SRL Lavalle 2974 423-3340
TENSOLITE SRL / Ruta 9 km 1298 437-0710

TANQUES PARA AGUA (FÁBRICAS)

DINO / Alvarez Condarco 322 428-2069
CAVILIT / Pje. Manuela Pedraza 675 429-0410
CONMIX / Lavalle 3228 433-2797
OBRAPLUS / Lavalle 3417 422-1635

TECHOS Y TINGLADOS

BONSIGNORI / Asunción 1575 156-813330
DOMINÉ, EDUARDO / Pje. Holmberg 2863 434-6960
DOMINÉ, MANUEL / Av. Mitre 1698 427-0855
FORMOSO, EDUARDO / Lavalle 2412 423-2823
MODELO / Pje. Ramón y Cajal 172 427-4755
RUBEN IBIRIS / Pje. Japón 2251 436-1523
ITECH / Frías Silva 36 - 1º piso, of. 8 433-0883
NORRY / J. Thames 263 423-6739
RIO AZUL INGENIERIA SRL Lavalle 2974 423-3340
SOLER / Asunción 844 433-0766

TEJAS (FÁBRICAS)

CERAMICA EL PARQUE / Lavalle 4299 432-0405
CERAM. MARCOS PAZ / Fco. Rossi 4ta c. (YB) 435-2089
LA CARTUJANA / Camino del Perú Km 3,5 434-0808
ROSSO MATERIALES / Av. Alem 595 420-5000

TELEFONÍA (EQUIPOS, INSTALACIONES)

CONTROL / 24 de Setiembre esq. Jujuy 422-9695
DISCAR / Córdoba 429 430-3434
INTER-FON / Maipú 458 430-0786
L.R. TELEFONIA / San Miguel 669 423-4080
MC COMUNIC. / Avellaneda 894 - 5º A 422-6738

VITRIU VIDRIOS

CRISTALES • ESPEJOS • TEMPLADOS
POLICABORNATOS • BALDOSAS DE VIDRIOS
BISELADOS • CARPINTERIA DE ALUMINIO

España 1234/40 San Miguel de Tucumán / Tel/Fax (0381) 433 - 0469 / 432 - 4996
e-mail: info@vitriuvidrios.com



POLOS / Mendoza 767 400-7518
RAMAL TELEFONIA / José Camilo Paz 3335 432-0420
SISTELCO TUC. S.R.L. / Buenos Aires 340 431-1151
SISTEMAS Y SERVICIOS / San Luis 684 420-1080
S.K. / Mendoza 1332 421-5560

TOLDOS

FABI-COR / Ayacucho 53 421-7288
LONERA CORDOBA / Muñecas 370 421-1940
OSCAR MAROZZI / Av. Roca 3473 432-0162
TOLDOS MARCELO / Av. Siria 1444 154-580419

TRANSPORTES

ANDREANI S.A. / Ecuador 239 422-2027
EXPRESO BISONTE / Congreso 140 (BRS) 426-0314
EXPRESO DIRECTO / Pje. M. Quintana 584 421-4044
EXPRESO SAN JOSE / Alfonsina Stormi 97 427-3483
FRANCISCO CONCILIO / E. Castelar 1365 423-2798
GONZALEZ TORO / Pje.de Los Andes 648 423-3504
LA SEVILLANITA / Av. Perón s/n (Alderetes) 494-0214
LO BRUNO S.A. / Cnel. Zelaya 802 423-2812
MAKLAYR S.A. / Reconquista 376 (BRS) 426-1997
MELHEN S.R.L. / Belgrano 86 (BRS) 426-0895
NUEVO EXP INTERNACIONAL / Cuba 1250 431-0577
TRANSPORTE MESSINA / Av. Roca 3500 424-2893

TRATAMIENTOS ANTICORROSIVOS

ADICEM / Av. Belgrano 1858 423-3402
ING. EN REVESTIMIENTOS / Santa Fe 3008 423-7900

TRATAMIENTOS ANTI HUMEDAD

PIRKA STONE / Av. Belgrano 1745 432-4180

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

ALONSO Y CIA. / Lavalle 1315 424-5315
MERKUSA / 12 de Octubre 845 423-7474
MODELO / Pje. Ramón y Cajal 172 427-4755

VENTILADORES DE TECHOS

BRAUDE / Maipú 166 430-6075
CICOM / Av. Sáenz Peña 273 421-6851
LA CASA DEL VENTILADOR / Catamarca 237 422-4508
MOBILAR / Mendoza 463 430-5055

VIDEOPORTEROS

ALARTEC / San Lorenzo 516 421-6216
ALBIERO HNOS. SRL / Catamarca 479 430-5677
CONTROL / 24 de Setiembre y Jujuy 422-9695
DISCAR / Córdoba 429 430-3434
INTER-FON / Maipú 458 430-0786
INYSER / Lavalle 2665 432-3232
JACO / Santiago 799 431-0768
MAZTER AUTOMAT. / San Lorenzo 2263 156-428303
MEGA ELECTRICIDAD / Junín 212 430-0108
MEGA ELECTRICIDAD / 24 de Sep. 1350 424-2300
SEGURIDAD OMEGA / San Martín 2801 0381-4233322

VIDRIOS - ESPEJOS

ABRAHAM VIDRIOS / Salas y Valdés 273 (YB) 435-0618
ALEM VIDRIOS / Alem 368 452-5560
ALUGLASS / maipu 1167 471-1495
BERCOVICH / 24 de Setiembre 746 421-8691
BERCOVICH / A. Lucero y C. Alvarez 432-1616
BERCOVICH / Asunción 237 433-0433
BERCOVICH / España 631 (Concep.) 03865-421943
BERCOVICH / Ex ruta 9 km 1286 Bda. Rio Salí 426-7431
CAPPETTA VIDRIOS / Aconquija 2018 (YB) 425-

AyC GUÍA Santiago del Estero (Prefijo 0385)

ABERTURAS ABERTURAS / Av. Belgrano (s) 4071 ABBONDANDOLO / T. Edison 40 EMI / Av. Libertad 2716 EMPRECONS / San Lorenzo 3533 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	431-6290 431-1633 439-2845 431-0214 422-8388	CARTELERÍA – LETREROS INTEGRA / La Plata 333 CEMENTO Y CAL (DISTRIBUIDORES) NORLIT / Parque Industrial SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	424-0009 437-0109 422-8388	FRIO CONFORT / Av. Belgrano (n) 1688 GRÚAS LO BRUNO ESTRUCT. / Parque Industrial GRUPOS ELECTRÓGENOS ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127	434-4993 437-1992 421-5226
ASCENSORES SIMA / Viamonte 146	156 884 980	CERÁMICOS EMI / Av. Libertad 2716 EL AMIGO / Av. Belgrano (n) 956 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730 SUPERMAT / Av. Belgrano (s) 858	439-2845 450-4450 422-8388 450-4456	HERRAJES EMI / Av. Libertad 2716 HERRAMIENTAS EMI / Av. Libertad 2716 PAVAN & MOSCA / La Plata 116	439-2845 439-2845 421-0275
ADITIVOS T & C DISTRIB. / Pedro L. Gallo 1844	439-6018	CHAPAS EL AMIGO / Av. Belgrano (n) 956 EMI / Av. Libertad 2716 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	450-4450 439-2845 422-8388	HIERROS Y TUBOS ESTRUCTURALES EMI / Av. Libertad 2716 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	439-2845 422-8388
ADHESIVOS CEMENTICIOS EMI / Av. Libertad 2716 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	439-2845 422-8388	CIELORRASOS MARTIN TERAN / Av. Aguirre (S) 1866	422-0923	HOJALATERÍA GALEANO / Julio A. Gerez 164 – L. B.	427-4833
AIRE ACONDICIONADO FRIO CONFORT / Av. Belgrano (n) 1688	434-4993	COLUMNAS PARA ALUMBRADO ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127	421-5226	HORMIGÓN ELABORADO HORMITEC / Av. L. Lugones y Av. Circunvalación INGECON / Av. Colón (s) 1031	428-1479 421-9001
AISLANTE TÉRMICOS Y ACÚSTICOS EMI / Av. Libertad 2716 T & C DISTRIB. / Pedro León Gallo 1844	439-2845 439-6018	CONSTRUCCIÓN EN SECO CONST. & SERVICIOS / Av. Belgrano (s) 538 EMI / Av. Libertad 2716 MARTIN TERAN / Av. Aguirre (S) 1866	422-3870 439-2845 422-0923	ILUMINACIÓN ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127 LÍNEAS ELÉCTRICAS / Salta 78 PAVAN & MOSCA / La Plata 116	421-5226 421-5600 421-0275
ALAMBRES EMI / Av. Libertad 2716 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	439-2845 422-8388	COMPUTACION NOAHARD / Mitre 172 noahard@arnet.com.ar	422-8581	INSTALACIONES ELÉCTRICAS ALTA GAMA / Av. Independencia 1730 ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127 JUAN CISNEROS / San Luis 1775 LÍNEAS ELÉCTRICAS / Salta 78	422-9779 421-5226 422-7497 421-5600
ALARMAS SEGURIDAD OMEGA / Pablo VI 379	154 838 826	CONSULTORÍA PROFESIONAL FRIO CONFORT / Av. Belgrano (n) 1688	434-4993	INSTALACIONES DE GAS PÉREZ GAS / Fray Mariano Pérez 1646	431-3404
ALUMBRADO PUBLICO ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127	421-5226	CORTE Y PLEGADO DE CHAPAS FRIO CONFORT / Av. Belgrano (n) 1688	434-4993	INSTALACIONES SANITARIAS EMI / Av. Libertad 2716 JOSÉ ENRIQUE ROGER / T. Edison 575	439-2845 431-3568
AMOBILIAMIENTOS PARA BAÑOS EMI / Av. Libertad 2716 GEMA / Av. Belgrano (s) 1038	439-2845 424-1642	CORTINADOS LAS MALVINAS / Buenos Aires 28	421-4796	LADRILLOS (CORTADA) CERÁM. SANTIAGO / Av. Solís y Santa Fe	431-3134
AMOBILIAMIENTOS PARA COCINA ABBONDANDOLO / T. Edison 40 K y V / Av. Alsina (o) 163 SUPERMAT / Av. Belgrano (s) 858	431-1633 422-3334 450-4456	CORTINAS SOLARE / Av. Presidente Illia 109	422-9647	LAMINADOS ABERTURAS / Av. Belgrano (s) 4071	431-6290
AMOBILIAMIENTOS PARA EMPRESAS ABBONDANDOLO / T. Edison 40	431-1633	DISEÑO, ESTUDIOS CISNEROS-DOMÍNGUEZ ARQs. / 25 DE Mayo 276 DANIEL MESSAD / SEBASTIÁN MESSAD Av. Abs. Rojas 790	421-4107 422-5473	LUSTRES Y LAQUEADOS ABBONDANDOLO / T. Edison 40	431-1633
ARENADOS ALTA GAMA / Av. Independencia 1730	422-9779	EMPRESAS CONSTRUCTORAS ALTA GAMA / Av. Independencia 1730 CONORVIAL / Av. Aguirre (s) 2221 CONSTRUHAUS SRL / Unzaga (N) 38 DA-RO / Av. Aguirre esq. Andes GONZNIC / Entre Ríos 588 INGECON / Av. Colón (s) 1031 LÍNEAS ELÉCTRICAS / Salta 78 LO BRUNO ESTRUCT. / Parque Industrial MARTIN TERAN / Av. Aguirre (S) 1866 NORLIT / Parque Industrial RÍO BERMEO / Río Bermejo 69 SALVADOR SCROSOPPI / Entre Ríos 540 SEGUNDO BOLZON SRL / Garibaldi 1131 URBANA CONST. / Av. Belgrano (s) 2282	422-9779 439-3399 421-1139 434-1905 422-4940 421-9001 421-5600 437-1992 422-0923 437-0109 422-2391 422-2250 421-6131 421-8623	MADERAS IMA / Parque Industrial	437-0086
ASFALTOS T & C DISTRIB. / Pedro L. Gallo 1844	439-6018	MADERERA ARTÍSTICA UNIVERSO CREATIVO / T. Edison 40	431-1633	MARMOLERÍAS CESCA Hnos. / Av. Hipólito Yrigoyen 663 CESCA Hnos. / Parque Industrial – L.B. marmoleriacscahnos@arnetbiz.com.ar DA-RO / Av. Aguirre esq. Andes RIZOLO / Lugones 1478 VICTORIO CESCA / Parque Industrial	421-3263 437-0040 434-1905 421-6375 437-0182
CAÑOS PLÁSTICOS EMI / Av. Libertad 2716 LA CASA DEL P.V.C. / Av. Colón (n) 22 NORLIT / Parque Industrial SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	439-2845 422-2391 437-0109 422-8388	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EL AMIGO / Av. Belgrano (n) 956 EMI / Av. Libertad 2716 NORLIT / Parque Industrial SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	422-3870 421-8080 437-0109 422-8388	MATERIALES ELÉCTRICOS – ILUMINACIÓN ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127 LÍNEAS ELÉCTRICAS / Salta 78 PAVAN & MOSCA / La Plata 116	421-5226 421-5600 421-0275
CAÑOS DE HORMIGÓN NORLIT / Parque Industrial	437-0109	EQUIPAMIENTOS GEMA / Av. Belgrano (s) 1038	424-1642	MONTAJES ELÉCTRICOS ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127	421-5226
CARPINTERÍA DE ALUMINIO ABERTURAS / Av. Belgrano (s) 4071 EMI / Av. Libertad 2716 EMPRECONS / San Lorenzo 3533	431-6290 439-2845 431-0214	EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN EMI / Av. Libertad 2716 NORLIT / Parque Industrial	439-2845 437-0109	MOSAICOS (FÁBRICAS) BLANGINO / Av. Moreno (s) 937 MARIO CESCA / Parque Industrial	421-7398 437-0042
CARPINTERÍA DE MADERA ABBONDANDOLO / T. Edison 40 EMI / Av. Libertad 2716 RÍO BERMEO / Río Bermejo 69 SPITALE HNOS / Peralta Luna (o) 580	431-1633 439-2845 422-2391 431-0727	ESTRUCTURAS DE GRANDES LUCES TINGLADOS DORREGO / A. del Valle 1870 – L.B.	427-8158	MOTORES ELÉCTRICOS	
CARPINTERÍA METÁLICA EMI / Av. Libertad 2716 GALEANO / Julio A. Gerez 164 – L.B.	439-2845 427-4833	FERRETERÍAS – FERRETERÍA INDUSTRIAL COMERCIAL COLÓN / Av. Colón (s) 1031 EMI / Av. Libertad 2716	421-7267 439-2845		

PAVAN & MOSCA / La Plata 116	421-0275	PRODUCTOS QUÍMICOS T & C DISTRIB. / Pedro L. Gallo 1844	439-6018	SOLARE / Av. Presidente Illia 109	422-9647
MUEBLES DE MADERA (FÁBRICAS) K y V / Av. Alsina (o) 163	422-3334	P.V.C. EMI / Av. Libertad 2716 LA CASA DEL P.V.C. / Av. Colón (n) 22 NORLIT / Parque Industrial	439-2845 422-2391 437-0109	VENTILACIÓN INDUSTRIAL PAVAN & MOSCA / La Plata 116	421-0275
MUEBLES DE MADERA (RESTAURACIONES) K y V / Av. Alsina (o) 163	422-3334	REFRIGERACIÓN FRIO CONFORT / Av. Belgrano (n) 1688	434-4993	VENTILADORES DE TECHO ELECTROCENTRO / Av. Moreno (s) 3127	421-5226
PERSIANAS DE ENROLLAR ABERTURAS / Av. Belgrano (s) 4071 EMI / Av. Libertad 2716	431-6290 439-2845	RESTAURACIONES ALTA GAMA / Av. Independencia 1730	422-9779	VIDRIOS, ESPEJOS ABERTURAS / Av. Belgrano (s) 4071 TODO VIDRIO / Av. Moreno (s) 176	431-6290 421-8292
PERFORACIONES NORLIT / Parque Industrial	437-0109	REVESTIMIENTOS DE MADERA ABBONDANDOLO / T. Edison 40	431-1633	VIVEROS LA FLORESTA / Av. Belgrano (s) 2643	422-5810
PILETAS Y ARTÍCULOS LA FLORESTA / Av. Belgrano (s) 2643	422-5810	REVESTIMIENTOS Y CIELORRASOS EMI / Av. Libertad 2716 GEMA / Av. Belgrano (s) 1038 RIZOLO MÁRMOLES / Lugones 1478 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	439-2845 424-1642 421-6375 422-8388		
PINTURERÍAS COLORSHOP / Av. Belgrano esq. Mitre COLORSHOP / Av. Belgrano esq. Rivadavia COLORSHOP / Av. Besares esq. Alem – L.B. COLORSHOP / 25 de Mayo 220 Añatuya(03844) EL PINTAO / Av. Rivadavia 1018 EL PINTAO / Av. Yrigoyen y Av. Rivadavia EL PINTAO / Independencia y Pueyrredón EL PINTAQO / Av. Belgrano (s) y 9 de Julio EL PINTAO / Av. Aguirre y Av. Libertad EL PINTAO / Av. Belgrano (s) y Pje. Degano EL PINTAO / Aristóbul del Valle y Bolivia – L.B. EL PINTAO / Fleming y Besares R.Hondo(03858) JUNCAL / Pedro L. Gallo 663 MÚKDISÉ / Sáenz Peña 619 SANTIAGO PINTURERÍAS / Av. Colón (S) 657	421-8628 421-7317 427-6903 421-990 421-8866 422-4627 421-3508 421-0077 439-0123 431-9060 427-1488 423-322 422-8307 421-3533 421-8080	SANITARIOS EL AMIGO / Av. Belgrano (n) 956 EMI / Av. Libertad 2716 LA CASA DEL P.V.C. / Av. Colón (n) 22 NORLIT / Parque Industrial SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	450-4450 439-2845 422-2391 422-8388	SEGURIDAD INDUSTRIAL MATAFUEGOS ROJO / Av. Moreno (s) 150	424-0030
PISOS DE MADERAS ABBONDANDOLO / T. Edison 40	431-1633	SELLADORES T & C DISTRIB. / Pedro L. Gallo 1844	439-6018	TANQUES PARA AGUA EL AMIGO / Av. Belgrano (n) 956 EMI / Av. Libertad 2716 NORLIT / Parque Industrial SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	450-4450 439-2845 422-8388
PLACARES ABBONDANDOLO / T. Edison 40 K y V / Av. Alsina (o) 163 SPITALE HNOS. / Peralta Luna (o) 580	431-1633 422-3334 431-0727	TECHOS Y TINGLADOS MARTIN TERAN / Av. Aguirre (S) 1866 TINGLADOS DORREGO / A. del Valle 1870 – L.B.	422-0923 427-8158	TEJAS EL AMIGO / Av. Belgrano (n) 956 EMI / Av. Libertad 2716 SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	450-4450 439-2845 422-8388
POLICARBONATOS EMI / Av. Libertad 2716 TODO VIDRIO / Av. Moreno (s) 176	439-2845 421-8292	TOLDOS			
PREMOLDEADOS CESCA Hnos. / Av. Hipólito Yrigoyen 663 CESCA Hnos. / Parque Industrial – L.B. marmoleriacscahnos@arnetbiz.com.ar NORLIT / Parque Industrial – L.B.	421-3263 437-0040 437-0109				

REPRESENTANTE EN TUCUMAN:
Mosaicos Cesca Hnos. SRL
12 de Octubre 245- Tel 0381-4300325
E-mail: gerencia@moscesca.com.ar
4000 San Miguel de Tucumán.

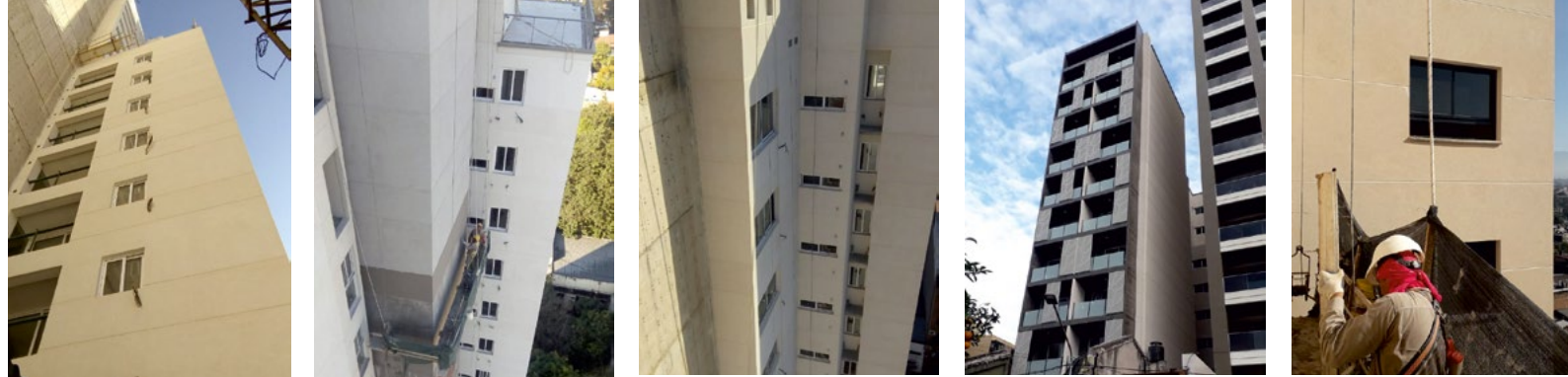
Fábrica:
Ruta 19 Km 313 - Tel.: (0351) 4917236
Monte Cristo, Córdoba - Argentina

SANTIAGO DEL ESTERO
Av. Moreno (S) 937 (4200) - Tel. (0385) 4217398
E-mail: raulalbertoheredia@hotmail.com / info@blangino.com.ar

AyC GUÍA DE PROVEEDORES JUJUY (Prefijo 0388)

ABERTURAS ABERTURA ORTIZ/Av. San Martín 53 ABERTURAS 2000/ Av. Almirante Brown 651 COOP. SAN CAYETANO /Sta Fe s/n 03886-493112 CORR. ACONQUIJA/Independencia 546 CORR. EL AMIGO /Av.Alte.Brown	4270232 4257653	Serapio Soria 481 (03884)421599 JUJUY HIERROS/Alte.Brown 215 4258021 LA CASA DEL POSTE/P Marshke y Gob. Tello 4256812	4258021 4256812	ARENADOS EL CRUCE /Av.Alte.Brown 230	4254558
ALARMAS ALARMAS DINELEC/Ramirez de Velazco 280 BOXER/Las Heras 690 BREGGIA/Belgrano 969-L 28 CONTROL/Ecuador 1176 DINELEC/Ramirez de Velazco 280 POWER/Campesano 273 SEGURIDAD OMEGA / San Martín 2801	4233018 4255310 4236298 4235746 4233018 4225383 4000512	ALQUILER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS GOMEZ ROCA/Av. Alte. Brown 833 FERRETERIA JUJUY/Av.Alte.Brown 922 MAGNA CONSTRUCCIONES/Necochea 225 TRANSEVI/Av. 9 de Julio 630	425448 4250909 4233696 425233	BOMBAS PARA AGUA GOMEZ ROCA/Av. Alte. Brown 833 ELECTRO MAT/Alvear 952	425448 4232476
ACEROS ACENOR SA /Pachi Gorriti 1197 HIERROS LA QUIACA/P. del Marqués 38 Serapio Soria 481 (03884)421599 JUJUY HIERROS/Av.Alte.Brown 2155	4258344 4254797 4258021	AMOBILIAMIENTOS PARA BAÑOS ABERTURAS ORTIZ/Av. San Martín 53 CUORE AMOBILIAMIENTOS/Alvear 502 D.A.C./Senador Perez 563 EL MUNDO DEL CERAMICO/Av. Brown 629 JOHNSON AMOBILIAMIENTOS/San Martín 53 JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197	4270232 4230336 4223728 4254599 4240967 4254707	BULONERIA ANUN HERMANOS/Av.Alte.Brown944 LA CASA DE LOS BULONES/Av. Exodo512	4252403 4227431
CAÑOS PLÁSTICOS EMI / Av. Libertad 2716 LA CASA DEL P.V.C. / Av. Colón (n) 22 NORLIT / Parque Industrial SUDAMERICANA / Av. Independencia 1730	439-2845 422-2391 437-0109 422-8388	CALES Y CEMENTOS LOS TILIANES ICFYF SA/Ruta Nac 91187	4906070	CAMARAS FRIGORIFICAS REFRIGERACION NORTE/Rep de Siria217	4230546
CAÑOS DE HORMIGÓN NORLIT / Parque Industrial	437-0109	CANTERAS-ARIDOS CORRALON EL CRUCE/Av.Alte.Brown		CARPINTERIA DE ALUMINIO CORRALON CHACO/Alem Esq. Siria SATURNINO DEL RIO/Av. 19 de abril 901	4254558 4231556
CARPINTERÍA DE ALUMINIO ABERTURAS / Av. Belgrano (s) 4071 EMI / Av. Libertad 2716 EMPRECONS / San Lorenzo 3533	431-6290 439-2845 431-0214	CARPINTERIA DE MADERA CARPINTERIA ARAMAYO/Caseros 5 CARPINTERIA ORTIZ/San Juan 196 (R. Blanco) CORRALON ACONQUIJA/Independencia 546	4230550 4277232	CARPINTERIA METALICA CORRALON CHACO/Alem Esq. Siria SATURNINO DEL RIO/Av. 19 de abril 901 CONST. METALICAS ZURITA / Malvinas 59	4254558 4231556 4253443
CARPINTERÍA DE MADERA ABBONDANDOLO / T. Edison 40 EMI / Av. Libertad 2716 RÍO BERMEO / Río Bermejo 69 SPITALE HNOS / Peralta Luna (o) 580	431-1633 439-2845 422-2391 431-0727	CORRALON CHACO/Alem Esq. Siria CORRIENTE CLASISTA Y COMB. R. de Siria 595 FABER CARPINTERIA/R. de Escalada 140 TALLER DOS/Las Alpacas 180	4235977 4254558 4228612 4241615 4262580		
CARPINTERÍA METÁLICA EMI / Av. Libertad 2716 GALEANO / Julio A. Gerez 164 – L.B.	439-2845 427-4833				

CARPINTERIA DE PVC CORRALON EL AMIGO/Alte. Brown 2626 JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197	4252561 4254707	MAGNA CONSTRUCCIONES/Necochea 225	4233696	PINTURERIA DEL CENTRO/J. M. Gorriti 653 PINT ROSA LARRIEU /P. Argentinas 626 JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197 PINTURERIA CARRIZO/Salta 711 LA NUEVA PINT. CHECA/J.M. Gorriti 550 PINT. Y FERRETERIA DIP/Alte. Brown 1398	4237503 4237451 4254707 4231329 4221037 4255158
CARTELERIA Y LETREROS GRAFF IMAGEN COMERCIAL/R. de Velazco 673 TECNIGRAFICA/Pje. Yupanqui 1658	4234029 4255393	HERRAJES ASSEF MARCELO/Lavalle 32 FERRETERIA URQUIZA/Av. Urquiza 562	4243311 4225374	PISO DE MADERAS DENIS MADERAS/Burela 20	4258189
CERAMICOS CERAMICA LA VIÑA/Ruta Provincial N°56 LA INDUSTRIAL/Humahuaca 645	4261109 4226322	HIERROS Y TUBOS ESTRUCTURALES ACENOR SA /Pachi Gorriti 1197 CORRALON EL AMIGO/Alte. Brown 2626 CORRALON EL CRUCE/Av.Alte.Brown 230 EL CADILLAL/Parroco Marshke 1824 HIERROS LA QUIACA/Puesto del Marquez 38 JUJUY HIERROS/Av.Alte.Brown 2448 SATURNINO DEL RIO/Av. 19 de abril 901 SUPER MAT/Av.Alte. Brown 1350	4258344 4252561 4254558 4258384 4254797 4258021 4231556 4254785	PLOTEO DE PLANOS SERVICIO DE PLOTEO/ P. Argentinas 482 L13 PORTONES AUTOMATICOS JUJUY PLACAS /Exodo 480 SAVIO NESTOR/Alvear 870	4230311 4228890 4221090
CERRAJERIAS ALVEAR/Alvear 926 MIGUELITO/San Martin 677	4244649	HORMIGON ELABORADO HOMIGONERA JUJUY/Av.Alte.Brown 7	4253100	PREMOLDEADOS LENARDUZZI ARQ Y CONST./Pachi Gorriti 986	4251603
VEGA/Salta 682	4241128 4232781	ILUMINACION AÑOS LUZ / Urdinenea 172 DIMATER / El Pipe 22 – B° Villa San Martin ELECTRO MAT/Alvear 952	4227777 4239589/51 4232476	PRODUCTOS QUIMICOS ELECTROQUIMICA EL CARMEN/R. Prov. 1Km7,5 IGR/Salt 679	4257410 4237108
CHAPAS CORRALON EL AMIGO /Av.Alte.Brown ACENOR SA /Pachi Gorriti 1197 EL CRUCE /Av.Alte.Brown 230 JUJUY HIERROS/Av.Alte.Brown 2155 HIERROS LA QUIACA/Puesto del Marqués 38 Serapio Soria 481 (03884)421599	4258344 4254558 4258021 4254797 4254797	INGENIERÍA E.M.R Ingeniería / Independencia 474	03886-15402824	SANITARIOS EL MUNDO DEL PLOMERO/Av. Brown 629 EL TENO SANITARIOS/Av. Alte. Brown 1793 SUPER MAT S.A./Av. Alte. Brown 1350 JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197 LA VIÑA MATERIALES/Av. Mosconi SAN RAFAEL MATERIALES/Zurita 36 CORRALON EL AMIGO/Alte. Brown 2626 CORRALON EL GURI/Ruta 9 Km 5,1 C&C MATERIALES/Senador Perez 380 EL CAÑADON/Alte Brown 2310 CORRALON BERNARDO/Alte Brown 531 SANITARIOS AVENIDA/Av. Alte. Brown 1499 SAITARIOS DIP/Av. Alte. Brown 1462 SANITARIOS ORBU SRL /L. N. Alem 774	4254599 4250984 4254785 4254707 4261186 4250729 4252561 4281531 4235096 4254500 4226033 4253763 4252572 4222241
CIELORRASOS CIELORRASO NAH-POR/Av. Alte. Brown 1045 CORRALON ACONQUIJA/Independencia 546 CORRALON CHACO/Alem Esq. Siria CORRALON EL GURI/Ruta 9 Km 5,1 CORRALON EL MERCADO/AV. Alte Brown 198 DENIS MADERAS/Burela 20 PINT. ROSA LARRIEU/Pat. Argentinas 626	4250920 4235977 4254558 4281531 4253011 4258189 4237651	INMOBILIARIAS ARIES IMMOBILIARIA/Independencia 1015 BIENES SRL/Belgrano 1387 EXCONORT/Necochea 456 INMOBILIARIA ENRIQUE ROCA/Guemes 964 JUAN C AGOSTINI/Jose de la Iglesia 1390 INMOBILIARIA LOPEZ/Otero 387 LAVALLE SA/Salta879 LOTEO EL ARENAL/San Martin 893 SUAREZ FASCIO /Senador Perez 131	4237060 4228755 4231842 4232126 4221827 4229418 4241879 4242643 4234735	SEGURIDAD DERGAM SRL/J M GORRITI 436 GES MAC/Pje Dinamarca 1097 GOMEZ ROCO/Av. Alte. Brown 833 YAVI GOMA/Campero 461	4240569 4233533 425448 4222508
CONSTRUCCION EN SECO CORRALON ACONQUIJA/Independencia 546 NAH-POR/Av. Alte.Brown 1045 TECNOMAT/Leandro N. Alem 638 TECNO SHOP/San Martin 976-L1	4235977 4250920 4242820 4224633	INSTALACIONES COMERCIALES MyA/Gorriti 413 EQUI-PAR/San Martin 687 SIMON/Balcarce 440	4225661 4232287 4229245	TELEFONIA ELECTRO MAT/Alvear 952 MIRCO DE VOZ DATO SRL/Necochea 250 TECNICAS TELEFONICAS/Guemes 934	4232476 4225985 4233122
CONTENEDORES ALQUI-MACS. Alvarado 20 EL HORNERO/Las Heras 634	4252386 4250352	INSTALACIONES SANITARIAS JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197	4254707	TRATMIENTOS ANTICORROSIVOS JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197	4254707
COPIAS DE PLANOS COP.GRAFF/Patricias Argentinas 482 TECNIGRAFICA/Pje. Yupanqui 1658	4230311 4255393	LAJAS LAS PIRCAS /Av. Alte. Brown 650	156827635	VIDRIOS BALNCO VIDRIOS/Balcarce585	4222690 4225592 4243502 4254251 4250887 4237141 4256073
DECORACION DAC DISEÑO/Senador Perz 567 FATI DECORACIONES/San Martin 615 LILIA MORA DECORACIONES/Gral Paz 329	4223728 4231821 4232192	MADERAS CORRALON ACONQUIJA/Independencia 546	4235977 4258189 4231477 4255406 4222478 4228890	BURGOS VIDRIOS/E Zegada 1226 COOVPAL VIDRIOS/Pueyrredon 725 CRISTALES JUJUY/Barcena 12 esq. Av. Brown FER VIDRIOS/Av Alte Brown 1797 SAN SALVADOR VIDRIOS/Rep. deSiria 446 VIDRIERIA SORAIDE/Alte Brown 1039	4256073
EMPRESAS CONSTRUCTORAS BELLOMO CONTRUCCIONES/M Belgrano 168 CONEXOS OBRAS Y SERV. /Alferes Valco 165 EBSA CONSTRUCCIONES/R. de Velazco 397 EMILIA SRL/Av 19 de Abril 661 EMP. RIO GRANDE/Necochea 225 4°P B GRESPO CONT CIVILES/Guemes 787 INGENIERIA Y SERVICIOS SRL/Orias 56 JUJUY CONST. /Av. 19 de Abril 1087 OBRAS Y SERVICIOS SRL/Argañaras149 PAREDES CONST. /Necochea 250 2°P A PIRCA SRL/Los Tipales1000 VIMAT SRL/Providencia 249 ZARIF ING. /Necochea 225 1°piso Of 101-102	4252716 4280381 4233799 4236742 4232400 4232362 4251877 4226065 4228662 430486 4262209 4263600 4223132	MARMOLERIAS BONUTTO/Los Andes 139	4252537 4229480 4257677 4254965	VIVEROS EBBER / España 1081 EL ALGARROBO / Colón 108 GARDEN VIVERO/España esq. Belgrano LAS MARGARITAS / Alvarado 2125 REINA MORA/Reina Mora 400 los Perales SANTA LUCILDA / Av. Chile 1596 VALLE HERMOSO / Ruta 51 Km 9 (Quijano)	421-4111 439-1072 4229005 431-6610 4262912 426-0815 499-8038
EQUIPOS PARA LA CONTRUCCION FERRETERIA GAY/Av. Alte. Brown 922 GOMEZ ROCO/Av. Alte. Brown 833	4250909 425448	LA ESPERANZA/San Martin 271 SYMAR MARMOLERIA/Las Heras 1084 JUJUY MATRMOLES/Av alte. Brown 1015	4227029 4244787		
ESTUDIO DE SUELO INGENIERIA Y SERVICIOS SRL/Orias 56 ING. M. AGOSTINI / P. Marshke y Gdor. Tello	4251877 4256812	MATAFUEGOS JUJUY MATAFUEGOS/Av. J de la Iglesia1192 LA CASA DEL MATAFUEGO/Alem 699	4227029 4244787		
ESTRUCTURAS METÁLICAS E.M.R Ingeniería / Independencia 474	03886-15402824	MATERIALES DE CONSTRUCCION El mundo del polímero/Av. Alte. Brown 629 PRONTO CONCRET / Alm. Brown y Burela EL SOL /Av. Alte. Brown 2245 SUPER MAT S.A./Av. Alte. Brown 1350 JUJUY MATERIALES/Av.Alte.Brown 1197 EL CRUCE /Av.Alte.Brown 230 CORRALON ACONQUIJA/Independencia 546 LA VIÑA MATERIALES/Av. Mosconi SAN RAFAEL MATERIALES/Zurita 36 CORRALON EL AMIGO/Alte. Brown 2626 CORRALON EL GURI/Ruta 9 Km 5,1 C&C MATERIALES/Senador Perez 380 CORRALON CHACO/Alem Esq. Siria EL CAÑADON/Alte Brown 2310 EL CADILLAL/Parroco Marshke 1824 CORRALON BERNARDO/Alte Brown 531	4254599 4252000 4254785 4254707 4254558 4235977 4261186 4250729 4252561 4281531 4235096 4254558 4254500 4258384 4226033		
FERRETERIAS-FERRETERIA INDUSTRIAL BULONERIA CORBACHE/Av. Alte.Brown 1445 BULONERIA NORTE/Campero 168 CARMOTO/Av. Alte. Brown 914 CORRALON ACONQUIJA/Independencia 546 ELECTRO MAT/Alvear 952 FERRETERIA JUJUY/Av. Alte. Brown 922 FERRETERIA URQUIZA/Av. Urquiza 562 FEYCO FERRETERIA JUJUY/Av. Brown1876 GAY FERRETERIA/Av. Alte. Brown 922 GOMEZ ROCO/Av. Alte. Brown 833/ JARDIN Y MASCOTAS/Carrillo Esq. Libertad HERRAJES Y FERR. ASSEF/Av. Alte. Brown 769	4230606 4254244 4235977 4232476 4250909 4225374 4357020 4250909 425448 4243810 4250259	MESADAS DE COCINA DA-RO / Av. Aguirre esq. Andes RIZOLO / Lugones 1478	434-1905 421-6375		
FUNDICION HIERROS LA QUIACA/Puesto del Marquez 38 JUJUY HIERROS/Alte.Brown 2155 SATURNINO DEL RIO/Av. 19 de abril 901	4254797 4258021 4231556	PINTURERIAS PINTURERIAS MARTÍN/Salta 1079 PINTURERIA EXODO/Av. El Exodo 640 Av. Facio 708 (San Pedro)Sarmiento 493 (03884) (Ciudad Perico)Av. El Exodo 96	4243835 4237180 4243025 422113 4916799		
GAS-CALDERAS CALEFACCION TITO TEJERINA/Rio Bermejo 1340 GASMARKET/Av.Alte.Brown 662 GASARI RESPUESTOS/Lavalle 11	4914927 4258510 4242910				
GRUAS					



Morteros proyectables 4 en 1 color

INFOCOMERCIAL

Es un revestimiento proyectable monocapa con color incorporado que por su condición hidrófuga constituye por sí mismo el acabado de muros y fachadas con distintas alternativas de colores y texturas reemplazando el sistema tradicional de revoque impermeable, revoque grueso, revoque fino y pintura. Se puede aplicar en forma manual o con máquina de proyectar en un solo paso simplemente agregando agua de amasado. No necesita capa aisladora previa por lo tanto es apto para aplicarlo directamente sobre muros de ladrillos comunes, ladri-

llos huecos cerámicos, bloques de hormigón o revoques gruesos tradicionales lisos o rayados.

DATOS TÉCNICOS

Conforme a IRAM 1854:2007: si

Temperatura de aplicación: entre 5° C y 30° C (fuera de este rango consultar)

Tiempo de vida de la mezcla: 2 h

Espesor máximo: 2 cm

Color: carta de 12 colores

Granulometría: < 2mm

Densidad aparente de la mezcla humeda: 1750 Kg/M³

Agua de amasado: 20%

Resistencia a la compresión: > 3Mpa

Absorción de agua por capilaridad: < 0,5 Kg/m2.h1/2

Conductividad térmica: 0,6 W/m.K

Retracción: < 3mm/m

Consumo aproximado: 30 kg/m2/1,5 cm de espesor (depende de la planeidad del soporte)

SOLUCIONES PROYECTABLES

Nos especializamos en aplicaciones de sistemas proyectables y revestimientos acrílicos. **Somos distribuidores** de revestimientos acrílicos y morteros monocapa grises y de color. **Somos la primera empresa** en el noa que provee los productos y la aplicación incluida.

Somos expertos Asesoramiento profesional en todas las etapas de tu proyecto.

Revestimientos acrílicos

Sistemas de revoques proyectados

- Mortero monocapa color 4 en 1
- Mortero monocapa 3 en 1
- Mortero monocapa 2 en 1
- Mortero monocapa yeso

Sistemas de solados proyectados

- Contrapisos alivianados.
- Carpetas cementicias.
- Llanceados mecánicos.

Av. Perón 2.500 (Domus Business – unidad 4)
Tel.: 4838100 / Cel.: 381 15448-1289
infosolucionesproyectables@gmail.com

SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

Nuevo edificio de gran calidad y excelentes vistas en Barrio Norte de la ciudad



FICHA TECNICA

OBRA:

Edificio de viviendas y local comercial.

UBICACIÓN:

Virgen de La Merced 587

San Miguel de Tucumán

SUPERFICIE CUBIERTA:

5.200 m2

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Miguel E. Galindo S.A.

PROYECTO Y DIRECCIÓN TÉCNICA:

Ing. Miguel E. Galindo

Ing. Miguel I. Galindo

Ing. Luis Gordillo

Arq. Sergio Giambroni

Ing. Javier Fernández Figueroa

Arq. Ana Bisdorff

Arq. Flavia Boero

Arq. María Cecilia Ferrari

Arq. María Emily Monroy

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este nuevo edificio en altura, destinado a vivienda colectiva con local comercial en la planta baja, se encuentra en pleno Barrio Norte de la ciudad.

Esta situado en calle Virgen de La Merced 587, con ubicación privilegiada, por ser una de las principales vías de acceso al microcentro y ya fuera del casco antiguo, beneficiado con amplias veredas y calles.

La orientación Oeste-Este cuenta con excelentes visuales panorámicas hacia el cerro San Javier en su frente, y la extensa arboleda del Parque 9 de Julio desde su contrafrente.

El edificio se encuentra desarrollado en 2 subsuelos destinados a cocheras, en planta baja un local comercial, y la torre de 14 pisos de depar-



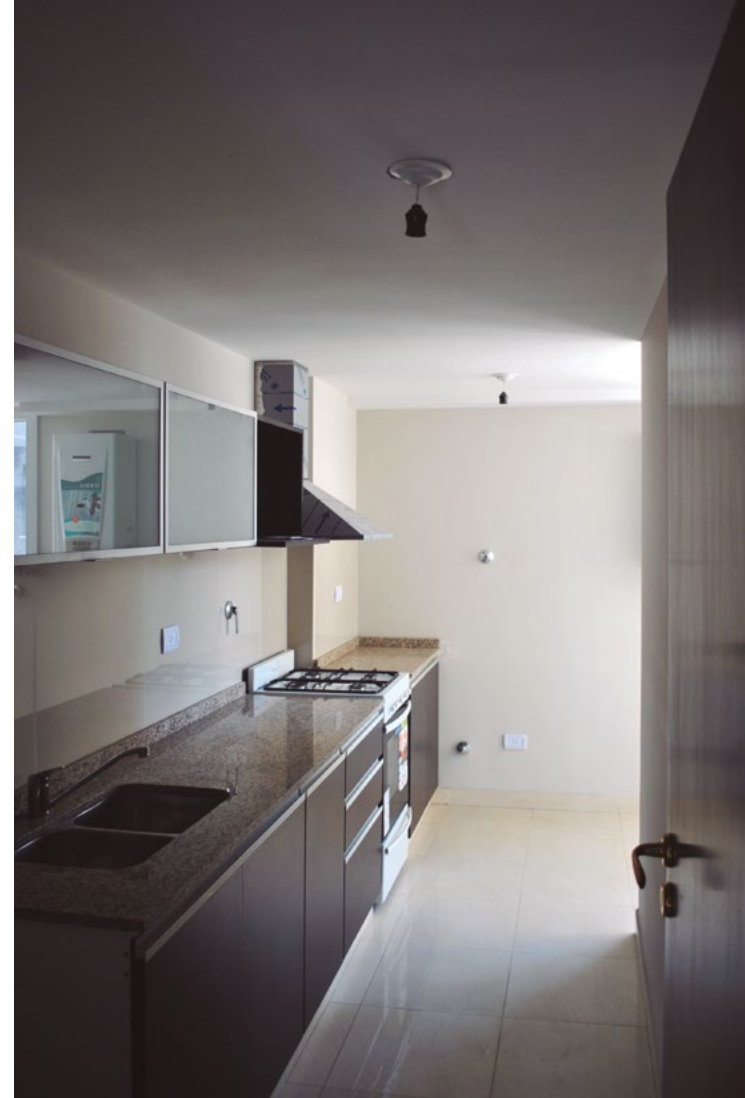
- Virgen de La Merced 639, Planta Baja, L.1
- Tel: (381)-4229012/4312944
- WS. 381-5949511
- www.galindosa.com.ar



Ordoñez
VIDRIOS



Av. Rivadavia 1615 - Alderetes, Tucumán / Tel: 381-5446584 / 4945564
e-mail: ordonezvidrios@gmail.com



tamentos de 1, 2 y 3 dormitorios. En la planta baja, luego de atravesar el hall de acceso y ubicado hacia el final del terreno, se encuentra el sector de desborde y recreación, con el salón de usos múltiples totalmente vidriado y el asador y a continuación; en un sector elevado, la pileta con amplio solárium. El acceso al edificio se da mediante una importante escalinata de mármol, enmarcada con canteros pro-

vistos de diferentes variedades de plantas y arbustos, llegando a un hall con un destacado tratamiento en iluminación led. Esto destaca las diferentes texturas que revisten los muros de la recepción. El ingreso al local comercial, desarrollado en planta baja, es totalmente independiente. La Planta Tipo del 1° a 8° piso está conformada por 4 unidades de 1 y 2 dormitorios; y a partir del 9° piso se

transforma en 2 unidades por piso con semipisos de 3 dormitorios. Los detalles de terminación y calidad de materiales e instalaciones son una constante en los proyectos y realizaciones de esta empresa constructora. El piso interior de todos los departamentos en salas de estar y dormitorios se realizó con porcelanato pulido de 60 x 60cm color beige, otorgándole brillo y luminosidad a

Representante exclusivo para todo el Noroeste Argentino de



ASCENSORES GUERRERO
TRAYECTORIA Y SERIEDAD
Venta de Ascensores



Marcos Paz 316
Tel/Fax: (0381) 430-7543
(4000) San Miguel de Tucumán
E-mail: ascensoresguerrerosrl@gmail.com





ARBORIO HERMANOS
su idea en buenas manos
Amoblamiento de cocina, frente e interior de placard

CELEBRANDO 20 AÑOS

PROVEEDOR DE ESTA OBRA

Crisóstomo Álvarez 1371 | Tel/fax: 0381 424-4026
arboriohermanos@gmail.com | San Miguel de Tucumán

www.expresosanjose.com.ar

PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
TRANSPORTE DE CARGAS




EXPRESO SAN JOSE

PROVEEDOR DE ESTA OBRA

Ventas de Materiales: Tel./Fax: 0381 - 4273483
E-Mail: esjsa@expresosanjose.com.ar
Av. Alfonsina Storni 97 - Tucuman - Argentina



los ambientes; en pisos y revestimientos de baños y cocinas, cerámicos rectificados y porcelanatos. Las aberturas exteriores se realizaron en PVC blanco con burletes de goma de doble contacto, volviendo los ambientes herméticos con el fin de no perder el control térmico interior. Las puertas interiores y de acceso a los departamentos se realizaron con marcos de madera y puertas placas con enchapadas de

cedro de 4 mm, lustradas. Los dormitorios están equipados con amplios placares, realizados con puertas corredizas en melamina con marcos de aluminio, y su interior incluye estantes y cajoneras en melamina. Las paredes y cielorrasos con terminación en yeso fueron acabadas con pintura de marca reconocida. Las cocinas se encuentran equipadas con alacenas y muebles bajo

mesada, adaptando los diseños a cada unidad para lograr mayor funcionalidad, mesada de granito natural y artefacto de cocina marca Orbis o Longvie. El lavadero posee pileta de losa blanca y revestimiento cerámico de primera línea. El equipamiento de baños se realizó con artefactos marca Ferrum, línea Bari o similar, bañeras esmaltadas de fibra de 0.70 x 1.49m y grifería de línea F.V y F.AS.

DOMINGO A. BRAVO

FÁBRICA

ALAMBRES ZARANDAS GAVIONES

Miembro de **Afinco**
Asociación de Fabricantes de Insumos para la Construcción

Uruguay y 25 de Mayo - (4000) S. M. de Tucumán
TeleFax (0381) 422-3682
ventas@domingoabravo.com.ar / www.domingoabravo.com.ar

La Garza VIAL GRUAS a su servicio

- DESMONTES
- MOVIMIENTO DE SUELOS
- OBRAS VIALES
- GRUAS de Montaje de 7 a 45 toneladas (por mayor capacidad, consulte)
- ALQUILER
- MONTAJES

San Miguel 1885 - Tel. 423-4878 / 433-0208 - Fax 423-1489
E-mail: meroda@tucbbs.com.ar - San Miguel de Tucumán

MEGA
MATERIALES Y SERVICIOS

Otra forma de **iluminar**

- Proyectos y asesoramiento en iluminación
- Materiales eléctricos
- Ejecución de obras en baja y media tensión
- Mantenimiento y servicios

► **Casa central**
Batalla de Junín 212
S.M. de Tuc. | Tucumán
Tels (0381) 4305511
4311345 - 4300108

► **Sucursal LAC**
24 de Septiembre 1352
S.M. de Tuc. | Tucumán
Tel. (0381) 4242300

ventas@megaelectricidad.com.ar | info@megaelectricidad.com.ar
f MEGA Materiales y Servicios S.R.L.

PROVEEDOR DE ESTA OBRA

GENTILEZA: **SALEM SANCHEZ**



Tips técnicos **ABALUM**

El 27 de junio, en su local de Av. Siria 1633 (San Miguel de Tucumán), la firma ABALUM realizó una presentación de productos con disertaciones específicas a cargo del Arq. Alfredo Olguín y el Ing. Alejandro Spinozzi. Los temas tratados por el Arq. Alfredo Olguín fueron:

- Líneas de carpinterías de uso frecuente en nuestro medio.
- Características, posibilidades y limitaciones de las mismas.
- Tipologías disponibles para cada línea.
- Dimensiones máximas admisibles.
- Aspectos económicos.
- Acabados. Su incidencia en el

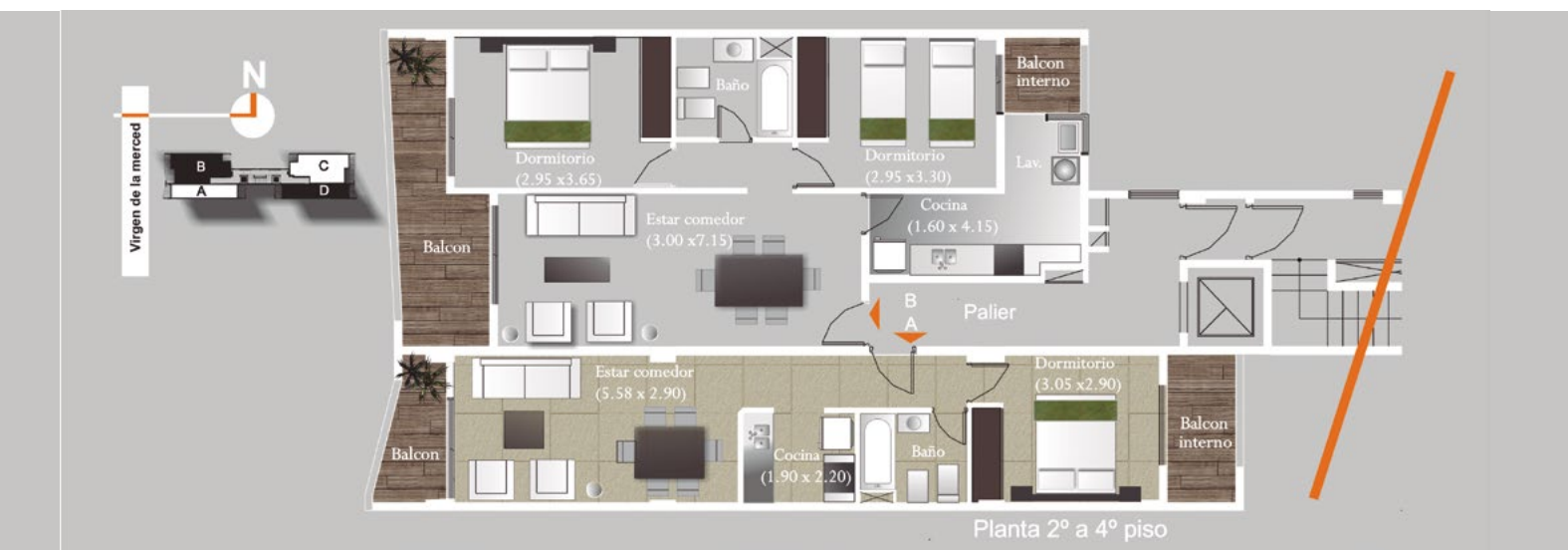
aspecto económico.

- Elementos para definir la carpintería deseada.

Con respecto a los temas tratados por parte del Ing. Alejandro Spinozzi de Vidrial fueron:

- Aislación térmica y acústica – Ahorro energético
- Diferencia entre distintos vidrios de seguridad y sus usos más comunes.
- Medidas máximas de fabricación
- Medidas óptimas de fabricación (se tiene en cuenta la merma para mejorar los costos)
- Vidrios Control solar (SKN, KNT)
- Vidrios Laminados Especiales (Laminados templados para baran-

das de balcón, techos, piscinas, etc). Un público respetuoso y entusiasta siguió las exposiciones con gran atención, haciendo una serie de preguntas al final de éstas. Ello sirvió para completar la idea en relación con los temas tratados, e incluso continuó durante el ágape donde se hicieron preguntas y sugerencias sobre temas afines, tales como diseño y ejecución de pieles de vidrio, barandas de escaleras y carpinterías plegadizas de vidrios templados, muros cortina, cierre corredizo de vidrios sin marco, precauciones de instalación e indicaciones de mantenimiento, entre otros temas.



TUCUMAN LAJAS
BORDES DE PILETA Y SOLARIUM

Venecitas y guardas para interiores
Lajas y listones de todo tipo
y colores - Refractarios
Losetas adoquinadas
Granza gris y amarilla
Pórfidos de la Patagonia
Mosaicos pulidos, variados colores
y stock. **SE RECIBEN TARJETAS**
Avda Roca 3200 - T. 423-0800 - Tucumán
tucumanlajas3195@yahoo.com.ar

PISOS
MARMOLES
MESADAS

LABASTIDA
PISOS

VEREDAS
MOSAICOS
BORDES DE PILETA

CORDOBA 1151 | (4000) TUCUMAN - ARGENTINA
Tel: (0381) 4310226 | Mail: pisolab@arnet.com.ar



ABALUM
CERRAMIENTOS DE ALUMINIO DE ALTA GAMA

**RESOLVIENDO
DESAFIOS**

► Av. Siria 1633 S.M. de Tucumán ► abalumonline.com.ar
► Tel. (0381) 427 6592 / 3694 ► ventas@abalum.com.ar

LITERATURA

Un pueblo de 33 habitantes abre una biblioteca con 16.000 libros

La pequeña localidad burgalesa de Quintanlara, donde sólo nueve de sus vecinos viven todo el año, apuesta así por el turismo cultural.



Son 33 vecinos censados, sólo nueve de ellos habitan sus casas durante todo el año. Quintanlara, a 36 kilómetros de Burgos (Castilla y León, España), tiene sólo cuatro calles, bordeadas por edificaciones de piedra, de una planta. Quintanlara es uno de esos pueblos castellanos que uno sólo se cruza cuando va a otro lugar. Pero tiene una biblioteca. Una con 16.000 libros. La pequeñísima localidad burgalesa ha saltado a los mapas al construir una gran biblioteca abierta las 24 horas los 365

días del año. Calculaban que en las estanterías del Potro, el local municipal acondicionado para Entrelibros, cabrían unos 10.000 volúmenes. Lo que no esperaban era recibir 6.000 más. La mayor parte de las donaciones son de particulares, "gente que hereda la biblioteca de sus padres y no sabe qué hacer con ella, gente que da seis o siete de su biblioteca particular... La gente tiene un montón de libros", cuenta el alcalde de Quintana. El boca a boca, sobre todo a través de las redes sociales,

ha terminado involucrando en el proyecto a instituciones, públicas y privadas, enamoradas de la iniciativa de este pequeño pueblo de la comarca de Lara. La Universidad de Navarra, por ejemplo, ha aportado 2.000 kg de libros, que "mandaron en un camión".

Tomo un libro y dejo otro

La idea de Entrelibros no es funcionar como una biblioteca al uso, donde uno toma prestado un libro

y, después de leerlo, lo devuelve. Su objetivo es convertirse en lugar de intercambio, donde me llevo un libro y dejo otro mío. Por eso, se han integrado en la red española de bookcrossing en Internet, donde tienen registrados hasta ahora 325 títulos. De hecho, Quintanlara es uno de los puntos de la red BookCrossing Spain con más libros. Aunque Internet sea una herramienta poderosísima para sacar a una pequeña comunidad del anonimato, lo que quieren los vecinos de este pue-

blo de Burgos es que los lectores acudan, en persona, a conocer su biblioteca. "Lo bonito es venir al Potro, rebuscar entre sus estanterías y encontrar ese título que te emocione", explica el alcalde. Él mismo ha contribuido a llenar los estantes. Su donación más preciada tiene, además, mucho de simbólico. "Los santos inocentes, de Miguel Delibes, el mejor homenaje al medio rural". En un futuro, su pequeño templo de la literatura busca convertirse, además, en un punto de encuen-

tro cultural, con presentaciones de libros y actividades. "Simplemente, hemos creado un elemento cultural más para las Tierras de Lara", dice, y propone un plan perfecto para el fin de semana: "Una visita al románico de la comarca que culmine con una buena historia". Los vecinos de Quintanlara ordenan los libros, a la espera de los curiosos que ya van llenando de vida este pequeño enclave rebotante de cultura.

Sara Polo



EL SISTEMA QUE ELIMINA LA HUMEDAD DE CIMENTOS

0810 333 5956 +54 381 681-6518

www.osmo-tec.com.ar

- Seca paredes, pisos y sótanos para siempre, con 100% de efectividad.
- Simple y rápida instalación (cada equipo se instala en medio día de trabajo).
- No se rompen paredes, no se pone en riesgo la estructura del edificio.
- Compatible con todo tipo de materiales y espesores de muros.
- Apto para todo tipo de edificaciones: Viviendas, Edificios Históricos, etc.
- Solución 100% garantizada, si no se secan sus paredes, reintegramos su dinero.



TRAYECTORIA, EXCELENCIA Y CALIDAD

ASCENSORES

MONTACARGAS · ESCALERAS MECÁNICAS · MONTA AUTOS · RAMPAS PARA DISCAPACITADOS

VENTA - INSTALACIÓN - MODERNIZACIÓN Y SERVICIO TÉCNICO

Marco Avellaneda 648 · T: +54 0381 4300257/ 156402062/ 156448678 · sta_ascensores@hotmail.com · 

SOSTENIBILIDAD URBANA: buenas prácticas y calidad de vida



Los núcleos urbanos, las ciudades y pueblos que surgieron como centros donde se gestaba la civilización se fueron transformando en lugares amenazados por

- la masificación,
- el ruido,
- los desechos
- la inseguridad
- la pobreza

El desafío urbano del que habla la Comisión Mundial del Medio Ambiente y del Desarrollo es enfrentar estos numerosos y graves problemas:

- los de contaminación,
- el consumo exacerbado de

recursos energéticos,

- la destrucción de terrenos agrícolas,
- la degradación de los centros históricos, entre otros.

Las ciudades constituyen hoy el paradigma de la imprevisión y de la especulación; la insostenibilidad. En las ciudades del siglo XXI, donde se decide el destino humano y donde se ataca permanentemente el destino de la biosfera, no existirá un mundo sostenible sin ciudades más sostenibles, construidas y gestionadas con tecnologías eco-amigables. Es necesario, conciliar urbanización y sosteni-

bilidad, elaborando propuestas que lo garanticen para bien de la continuidad de la especie humana y de las futuras generaciones, en un ámbito de igualdad de oportunidades.

Por eso es que las ciudades se presentan como un problema para la transición hacia la sostenibilidad. Al hablar de civismo, o urbanidad, se refiere a las pautas mínimas de comportamiento social que nos permiten convivir en colectividad. El civismo nace de la relación del hombre con su localidad, nación y estado. Un ejemplo de civismo es cómo se comporta la gente y cómo

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



convive en sociedad. Las acciones de educar en la ciudadanía, de derechos y deberes aparecen como una conquista clave de los seres humanos y en ese sentido, tan ciudadanos son los habitantes de una gran ciudad como los de una pequeña población rural. La atracción de las ciudades, del mundo urbano, sobre el mundo rural tiene razones poderosas y en buena parte positivas. Surgen así la educación, la sanidad, el acceso a trabajos mejor remunerados, la oferta cultural y de ocio; todo llama hacia la ciudad en busca de un aumento de calidad de vida.

Entonces, frente a un panorama positivo como lo es vivir en las ciudades, ¿por qué se contempla la urbanización actual como un problema planetario? Porque el crecimiento urbano ha adquirido un carácter desordenado, incontrolado, y en pocas décadas, señala la Comisión Mundial del Medio Ambiente y del Desarrollo (CMMAD, 1988), "la población urbana de los países en desarrollo se ha decuplicado". Si en 1900 solo un 10% de la población mundial vivía en ciudades, en 2007 hubo más personas viviendo en áreas urbanas que en el

campo, según señala el informe de Naciones Unidas "UN- hábitat: el estado de las ciudades 2006-2007", y añade que en 2030, si se continúa con el actual ritmo de crecimiento, de una población de unos 8100 millones de habitantes, más de 5000 vivirán en ciudades. Estudios de la London School of Economics: "The Urban Age" (Burdet y Sudjic, 2008) señalan que el estallido demográfico urbano es un reto sin precedentes para la sociedad del siglo XXI, previendo que el 75% de la población vivirá en un área urbana en el año 2050. Ciudades que utilizan alrededor de

**CONSERVACION - MONTAJES
MODERNIZACIONES
REVESTIMIENTOS
PUERTAS REGLAMENTARIAS**

San Martín 1.033
Tel: 4222991
Cel. 155-876809 - Tel. (0381) 400-4198
E-mail: moretaascensores@hotmail.com

40 años

**CORRALON
SAN JAVIER**
MATERIALES DE CONSTRUCCION

ARIDOS LADRILLOS FERRETERIA PINTURERIA SANITARIOS
HIERROS ABERTURAS • ENTREGAS A DOMICILIO •

AV. ACONQUIJA 2349 - YERBA BUENA - 4250993

E.M.R.
- INGENIERIA -

e.martinezriera@gmail.com
rieraingenieria@hotmail.com

Independencia 474 - Planta Alta - Lib. Gral. San Martín - Jujuy
Cel: 0381-156817712 / 03886-15402824

DIBISA

TRABAJOS A MEDIDA

- Muebles de cocina
- Amoblamientos especiales
- Vestidores y placares
- Carpintería Metálica
- Muebles de madera maciza
- Herrería artísticas y general
- Amoblamientos comerciales
- Mantenimiento y restauración
- Reparaciones

Bigon hnos
amoblamientos

¡¡ UNICO !! TODO EN ACERO INOXIDABLE

Italia 1364/ Tel. 0381 - 432-7128 - Proximamente Showroom Av. Belgrano 1587
ASESOR DE VENTAS: Federico Bigon - Cel: 154-419940



un 75% de los recursos mundiales y desalojan cantidades semejantes de desechos (Girardet, 2001).

El aumento veloz de la población de las ciudades se remite al problema del crecimiento demográfico y

sostenibilidad, y al del desarrollo rural y sostenibilidad, y no ha ido acompañado del correspondiente crecimiento de infraestructuras, servicios y viviendas. O sea que en vez de aumento de calidad de

vida, nos encontramos con ciudades donde el automóvil se ha apoderado de las vías de circulación, y también con barrios sin agua corriente, ni saneamientos, ni escuelas, ni transporte. Una pobla-

ción creciente se ve así condenada a vivir en barrios pobres, plagados de basura, acechados por enfermedades y con la destrucción de los terrenos agrícolas más fértiles, junto a los cuales, precisamente, se empezaron a construir las ciudades. Esa destrucción deja a los habitantes de esos barrios en una casi completa desconexión con la naturaleza o en zonas susceptibles de sufrir las consecuencias de catástrofes naturales, como los lechos de torrentes o las laderas desprotegidas de montañas desprovistas de su arbolado.

Es algo frecuente escuchar noticias de casas arrastradas por las aguas o sepultadas por aludes de fango; se suceden casi sin interrupción en épocas estivales y más aún en estaciones que antes eran secas. Esa destrucción ambiental no afecta únicamente el terreno que ocupan las ciudades, sino que cuarteo todo el territorio mediante

la "inevitable" red de autopistas, que exige masivas deforestaciones, haciendo inviable la supervivencia de muchos animales, introduciendo peligrosas barreras en el curso natural de las aguas y contribuyendo, en definitiva, a la degradación de los ecosistemas.

Las megaurbanizaciones son auténticos atentados a la sostenibilidad, en zonas de gran valor ecológico y paisajístico, sin garantía de agua para su abastecimiento ni de un tratamiento adecuado de los residuos. Ese es el caso del aumento de barrios cerrados en la zona pedemontana del oeste tucumano. El urbanismo salvaje, que conlleva la construcción "ecológica" de campos de golf, llega a agredir espacios protegidos y supone frecuentes recalificaciones de terrenos.

También es necesario hacer referencia a la alta contaminación atmosférica debido a la densidad

del tráfico, a la calefacción, a las emanaciones de fábricas que producen el "smog" o niebla aparente de las ciudades, sin olvidar los residuos generados y sus efectos en suelos y aguas, o la contaminación acústica, lumínica, visual, etc. Todo ello con sus secuelas de enfermedades respiratorias, alergias, estrés, que además aumenta los graves problemas de inseguridad ciudadana y explosiones de violencia. Por eso los núcleos urbanos que surgieron hace siglos, como centros donde se gestaba la civilización, se han ido transformando en lugares amenazados por la masificación, el ruido, los desechos, o sea problemas que se agravan en las llamadas "megapolis".

El gran desafío urbano es el de enfrentarse a problemas de contaminación, de consumo exacerbado de recursos energéticos, de la destrucción de terrenos agrícolas, de la degradación de los centros

REVIT- ARQUITECTURA-MEP

¿Querés tener el control total de tu proyecto antes de construirlo y además querés tener un cómputo de materiales exacto?

CONSULTANOS
11-68672661
jusesopa@yahoo.com

- ESTRUCTURA
- ARQUITECTURA
- INSTALACIONES
- PASAMOS PROYECTO DE CAD A REVIT.
- CURSOS A PROFESIONALES Y EMPRESAS (C.A.B.A)
- DESARROLLAMOS RECORRIDOS VIRTUALES DE INSTALACIONES.
- CONSULTORIA A DISTANCIA.
- MODELADO DE INSTALACIONES EN REVIT.
- DOCUMENTAMOS NIVEL: ANTEPROYECTO/EJECUTIVA/CONFORME A OBRA.

Juan Sebastian Solano
BIM SPECIALIST | 5 AÑOS DE EXPERIENCIA

Revista AYC
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

Suscribite a AyC online

Y descargá todos los meses: el pdf de nuestra última revista impresa

+ un excel con los precios de la construcción actualizados y detallados mes a mes

+ nuestra sección exclusiva **Tabla de incidencias** de materiales y mano de obra

<https://aycrevista.com.ar>

RIOAZUL
INGENIERIA S.R.L.

CONSTRUIMOS SUS OBRAS METÁLICAS, DE PRINCIPIO A FIN.

Naves Industriales // Depósitos // Centros de Distribución // Cubiertas estancas sin perforaciones ni solapes

CORTE Y PLEGADO DE CHAPAS Y CORTE CON PANTÓGRAFO

MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA

www.rioazul.com.ar

Lavalle 2974 // CP 4000 // S. M. de Tucumán | rioazul@rioazul.com.ar | (0381) 4233340



históricos, de la corrupción y de las crisis financieras. Puede decirse que las ciudades constituyen hoy el paradigma de la imprevisión y de la especulación; es decir, de la insostenibilidad (Vilches y Gil, 2003). Las grandes urbes, no los pueblos ni las pequeñas ciudades, se están convirtiendo en nuestro hábitat principal. Serán las ciudades del siglo XXI donde se decida el destino humano y donde se dicte el destino de la biosfera.

No existirá un mundo sostenible sin ciudades sostenibles

Esta situación ha llevado a Naciones Unidas a declarar el Día Mundial del Hábitat el primer lunes de octubre, con el propósito de reflexionar

sobre el estado de los asentamientos humanos y el derecho fundamental a una vivienda adecuada para todos. Lo que se pretende es alertar al mundo de su responsabilidad colectiva respecto del futuro del hábitat humano.

El logro de sociedades sostenibles y el respeto de Derechos Humanos fundamentales, como el derecho a una vivienda adecuada en un entorno digno, exige remodelar las ciudades, con una planificación adecuada (Belsky, 2012) y la construcción de edificios realmente sostenibles (Taipale, 2012) con el aprovechamiento de la Ciencia y la Tecnología para la Sostenibilidad, evitando tanto la urbanización periférica difusa, que conlleva la destrucción de terrenos productivos e

insostenibles consumos de energía, como la desconexión con la naturaleza de los barrios marginales, las barreras arquitectónicas, la construcción de viviendas en zonas de riesgo por su inseguridad en caso de catástrofes, etc., y que se constituyan en foros de participación, creatividad y disfrute de la diversidad cultural. Así se propone en la Declaración de Berlín, del 6 de julio de 2000, en la Conferencia Global sobre el Futuro Urbano, que concluye con estas palabras: "Estamos entrando en un milenio urbano. Las ciudades, que siempre han sido motores de crecimiento económico y cunas de civilización, están afectadas en la actualidad por cambios ingentes. Millones de hombres, mujeres y niños afrontan esfuerzos

diarios para sobrevivir. ¿Podemos cambiar esta realidad? ¿Podemos ofrecer a la gente la esperanza de un futuro mejor? Creemos que si aprovechamos las fuerzas positivas de la educación y del Desarrollo Sostenible, la globalización y las

tecnologías de la información, la democracia y el buen gobierno, el fortalecimiento de la mujer y de la sociedad civil, podemos construir realmente ciudades hermosas, ecológicas, con desarrollo económico y justicia social."

Mg Arq Josefina Ocampo
Magister en Accesibilidad
Maestranda en Política y Gobierno
(USPT)
Doctoranda en Humanidades (UNT)

Hierro Art
 de Miguel Catalán
 Herrería de obra
 Herrería artística
 Automatización de portones
 Bulnes 755 (4000) S. M. de Tucumán
 Cel: 381-5902676 / hierro.art@hotmail.com

J&R GeoServices
 Servicios Geológicos y de Prospección
 ♦ Estudios Geotécnicos y Perforaciones
 ♦ Estudios Hidrogeológicos
 ♦ Relevamientos Topográficos
 ♦ Estudios de Impacto Ambiental
 ♦ Relevamientos y Análisis de SIG
 0381 155397794 ♦ jorgerasuk@hotmail.com

Eiffel s.r.l.
 Ascensores
**Venta - Instalación
 Mantenimiento**
 Ascensores convencionales
 Ascensores hidráulicos
 Montacoches
 Plataforma salva escaleras
 Montacargas
 San Lorenzo 438 - tel/fax: (0381) 4220075
 Cel: 155177771 - 156815378
 Email: ascensoresseiffel@hotmail.com

Molina Vidrios S.A.
 40 AÑOS
 1975-2015
 Distribución directa de fábrica de Vidrios y Aluminios | Fábrica de templados y DVH
DIVISIÓN VIDRIOS
DIVISIÓN ALUMINIO
 Distribuidor Oficial de: VASA, FlamiA, OK, TANIT
 Rivadavia esq Italia | Tel: 0381-4220111
 E-mail: molinavidrios@molinavidrios.com.ar
 (4000) S. M. de Tucumán | Rep. Argentina
 f Molina Vidrios

El primer tren solar de América Latina conectará Argentina con Machu Picchu

Buenas noticias: en el mes de febrero ya comenzaron las obras del corredor ferroviario del Tren de la Quebrada, el primer tren turístico de Latinoamérica que funcionará con energía solar y el segundo a nivel mundial, después del Byron Bay, en Australia.

Este proyecto tiene como objetivo futuro que el tren opere la ruta de ferrocarril hacia la ciudad de Uyuni y el lago Titicaca (Bolivia), así como la que une la urbe de Cuzco con Machu Picchu (Perú), conocida como el Camino del Inca.

La Quebrada será un tren pequeño, estará conformado por un coche

motor y un vagón, tendrá una capacidad para 240 pasajeros.

La segunda etapa de construcción tendrá lugar este año y corresponde a la extensión del trayecto a la ciudad argentina de Humahuaca y más adelante por La Quiaca, ubicada en la frontera con Bolivia.

El tren realizará tres viajes de ida y vuelta diarios, cada estación dispondrá de una temática relacionada con gastronomía, carnaval o cultura jujeña.

A partir de enero de 2019, Machu Picchu limita el acceso de los turistas para preservar el monumento arqueológico

Perú ha impuesto un nuevo reglamento para mantener la conservación del Machu Picchu por el que se obliga a los turistas a entrar a una hora concreta y permanecer durante un tiempo limitado.

El reglamento que entró en vigencia el 1 de enero de 2019, incluye un nuevo sistema de compra y uso de boletos de entrada para que los viajeros opten por una hora específica: de 6:00 de la mañana a 2:00 de la tarde.

Delfina Velarde
@travelersintranslation





DANIEL INGENIERIA

MADERA | ALUMINIO | METALURGIA
CLIMATIZACIÓN | OBRAS CIVILES

4977889
4228598

LAS PIEDRAS 884
S. M. DE TUCUMÁN

danielingenieria.com

SURREY
El aire que tu vida necesita



**Ascensores
Montajes
Instalación
Service**

Gral. Paz 2073 – Tel/Fax: (0381) 4506922 – Móvil: (0381) 156 819055
(4000) San Miguel de Tucumán – e-mail: atayascensores@gmail.com






Paneles solares en el techo

Se acoplarán paneles fotovoltaicos en los techos de los vagones para su funcionamiento. El sistema también cuenta con un diésel hidráulico.

Este tren está siendo desarrollado por los mismos expertos internacionales que participaron en la construcción del tren solar en Australia.

El tren solar en Latinoamérica va a seguir la traza del ferrocarril Belga no cargas. Se aprovechará así el trayecto del Camino del Inca que había quedado fuera de servicio hace ya 25 años.



☎ 381 674-5024

Facebook @aparicio.muebles Instagram @apariciomuebles

- Redacción de informes y de páginas web
- Corrección de textos
- Traducciones
- Diagramación de libros, revistas y folletos
- Talleres de comunicación escrita y de oratoria para instituciones y empresas

www.grupobuenalettra.com.ar / info@grupobuenalettra.com.ar

CEL. 3813304038 - Tucumán / Argentina

Experto en pisos

COMBINACIÓN IDEAL ENTRE ESTÉTICA Y RESISTENCIA

Es una placa para piso liviana, de gran dureza y excelente brillo. Posee mayor impermeabilidad que el mosaico bi-capa y se comercializa en una mayor gama de colores.

PULIDO PREMIUM

MAYOR DUREZA

PLACA LIVIANA

DEPARADOR DE JUNTAS

ALTO TRÁNSITO

REDUCCIÓN DE COSTOS DE OBRA

SANTIAGO DEL ESTERO

Av. Moreno (S) 937 (4200)
Tel.: (0385) 4217398
E-mail: raulalbertoheredia@hotmail.com

REPRESENTANTE EN TUCUMÁN:

Mosaicos Cesca Hnos. SRL.
12 de Octubre 245 - San Miguel de Tucumán
Tel.: 0381-4300325
E-mail: gerencia@moscesca.com.ar

FÁBRICA:

Ruta 19, km 313 - Monte Cristo, Córdoba
Tel.: (0351) 4917236
Info@blangino.com.ar



LADRILLOS HUECOS
REVESTIMIENTOS
ENCADENADOS
PORTANTES / TEJAS
COLUMNAS / LOSAS

NUEVOS PRODUCTOS
BALDOSAS / TEJUELAS
CANTOS (curvos / rectos)

CERAMICA MP
MARCOS PAZ

CASA CENTRAL
PBX: (0381) 435 2090
FEDERICO ROSSI 4TA. CDRA.
YERBA BUENA - TUCUMÁN

NUEVA SUCURSAL
PBX: (0381) 434 0808
CAMINO DEL PERÚ KM. 3,5
CEVIL REDONDO - TUCUMÁN

www.ceramicamarcospaz.com.ar  CERAMICA MARCOS PAZ

Calidad y variedad
en aluminio
para la construcción





 **alunort**

**PERFILES DE ALUMINIO
ACCESORIOS • BURLETES
MAQUINAS PARA CARPINTERÍA**

Amplia variedad y stock de perfiles de carpintería, estructurales, para muebles de cocina y placares; con entrega inmediata en crudo y colores, blanco, negro y anodizado gris.

Además, línea completa de accesorios, cerraduras, picaportes, herrajes, tiradores, bisagras, rodamientos y burletes de las mejores marcas y calidad.

➤ **VISITANOS EN AMADOR LUCERO 253**

Horarios de atención: Lunes a Viernes de 8.30 a 12.30 y de 14.30 a 18.30 hs.
Amador Lucero 253 • (0381) 423 1421 • info@alunort.com.ar



**ELECTRICIDAD
ITUARTE**
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

POR VENTAS Y ASESORAMIENTO PERSONALIZADO CONTACTARSE CON:

✉ **José Acosta**
joseacosta@electricidadituarte.com.ar
Móvil: (0381) 156-253343 / (03865) 156-01388

✉ **Ramiro Antolin**
ramiro.antolin@electricidadituarte.com.ar
381-6430911

NUEVA SUCURSAL

✉ **Sucursal San Miguel de Tucumán:**
Córdoba 1.090
Tel/Fax: (0381) 422-7991
San Miguel de Tucumán - Tucumán

✉ **Casa Central Concepción:**
San Martín 721
Tel/Fax: (03865) 428-260/422-946
Concepción - Tucumán

✉ **Sucursal J. B. Alberdi:**
Rivadavia 518
Tel/Fax: (03865) 471-081
J. B. Alberdi - Tucumán

Contáctenos a través de: E-mail: ventas@electricidadituarte.com.ar | Web Site: www.electricidadituarte.com.ar



ATENOR

 **EMBOLSAR**  **EMBALAR**

 **CUBRIR**  **PALETIZAR**

 **ATAR**  **SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Insumos para el Agro, la Industria y la Construcción

Junín 484 - S. M. de Tucumán - Tel/Fax (0381) 422-1727 / 4476 / 0937
Email: ventas@atenor.com.ar - ventasgob@atenor.com.ar
Av. Gobernador del Campo 620 - Tel/Fax (0381) 4287990/7991

CONSTRUYENDO TUS SUEÑOS EN CADA OBRA



SOMOS PROVEEDORES INTEGRALES DE LA CONSTRUCCIÓN

Bercovich

Construya, Bercovich lo ayuda

Asunción 237
Amador Lucero y Crisóstomo Álvarez
24 de Septiembre 746
Ex Ruta 9 Km 1286. (Banda del Río Salí)
España 631 (Concepción) - Tucumán.

www.bercovich.com.ar

Seguinos en:  

MANO DE OBRA EN CONSTRUCCIONES
TRADICIONALES DE VIVIENDAS

AyC

FECHA VIGENCIA DESDE
JULIO 2019

ARQ. SERGIO LOBOS / SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION
Email: lobosyasoc@gmail.com

LOS PRECIOS SUGERIDOS SON SOLO A NIVEL DE REFERENCIA Y POR TRABAJOS UNITARIOS, EN MAYOR CANTIDAD ESTOS VARIAN A CRITERIO DEPENDIENDO DEL VOLUMEN O CANTIDAD

ESRRUCT. Hº	BASE O CIM CAVADO (GRANDES OBRAS) GALPONES MEDIANERAS CIERRE COMPLETO DE TERRENO BARRIOS ETC POR CANTIDAD EL M3	\$ 1.475,99
ESRRUCT. Hº	CIMIENT CAVADO (GRANDES OBRAS) GALPONES MEDIANER CIERRE COMPL DE TERRR EN BARRIOS ETC EJ.CIMIENT (0,4 X 0,6 X 1ML)	\$ 354,24
ESRRUCT. Hº	CIMIENTOS LLENADO ESTRATOS CON PIEDERA BOLA, RIPIO BRUTO (GRANDES OBRAS) GALPONES BARRIOS ETC POR CANTIDAD EL M3	\$ 1.551,36
ESRRUCT. Hº	CIMIENTOS LLENADO (GRANDES OBRAS) GALPONES CIERRE COMPLETO EN BARRIOS ETC POR CANTIDAD EJ CIMIENT (0,4X0,6X1ML)	\$ 372,33
ESTRUCT. Hº	BASES ARMADO (GANDES OBRAS) X CANTIDAD 0,8X0,8 (PARRILLA Y ATADO PIE ARMADURA DE COLUMNA APLOMADA EN EXCAVACION)	\$ 590,39
ESRRUCT. Hº	BASES LLENADO M3 (GRANDES OBRAS)	\$ 1.325,25
ESRRUCT. Hº	RELLENO Y COMPACTACION SOBRE X M2 CAPAS HASTA 10CM DE ESPESOR DESPUES APLICA POR M3 (GRANDES SUPERFICIES DE OBRA)	\$ 219,83
ESRRUCT. Hº	RELLENO Y COMPACTACION X M2 HASTA 10CM ESPESOR MAYOR ESPESOR APLICA POR M3 (APLIQUESE TAMBIE A RELLENOS SOBRE BASES)	\$ 269,18
ESTRUCT. Hº	CAÑEROS EN Hº PARA I ELECTRICA O SANITARIAS X ML (BASE EN Hº LIVIANO PARA CAÑERIAS ELECTRICAS O SANITARIAS 5CM ESPESOR)	\$ 36,53
ESTRUCT. Hº	REFUERZ O SOPORTES Hº Aº X M3, H 18 (325 KG CEM PORTL APROX X M3) TERMINAC EN PILARES O MAMPOST PARA DISTRIBUC DE CARGAS	\$ 39.397,71
ESTRUCT. Hº	BALDOZONES TAPAS DE POZOS CAMARAS U OBRAS DE ARTE EN Hº Aº IN SITU DESDE 4CM HASTA 6 CM ESPESOR X M2	\$ 2.009,85
ESTRUCT. Hº	BASE CAVADO 0,80x0,80x1 m	\$ 1.086,33
ESTRUCT. Hº	BASES EXCAVACION X M3	\$ 1.697,38
ESTRUCT. Hº	BASE Hº LIMPIEZA 5 cm Hº LIVIANO 180 Kg/m3 + COLOC Y CENTRADO ARMADURA DE BASE X UNIDAD	\$ 47,80
ESTRUCT. Hº	BASE ARMADO Y LLENADO Hº (0,8X0,8X0,6)	\$ 1.398,86
ESTRUCT. Hº	BASE ARMADO Y LLENADO Hº X M3	\$ 3.642,86
ESTRUCT. Hº	COLUMNA x M3 ENCOF DENTRO MAMPOST / M LINEAL (CONSTR EN P BAJA HASTA 2,7mt DE ALT NO Hº VISTO)	\$ 19.201,83
ESTRUCT. Hº	COLUMNA 0,15X0,15Xml ENCOF DENTRO MAMPOST / M LINEAL (CONSTR EN P BAJA HASTA 2,7mt DE ALT NO Hº VISTO)	\$ 768,07
ESTRUCT. Hº	COLUMNA 0,15X0,15Xml ENCOF DENTRO MAMPOST / M LINEAL (CONSTR EN P ALTA A MAS DE 2,7mt DE ALT NO Hº VISTO)	\$ 998,50
ESTRUCT. Hº	COLUMNA 0,20X0,20Xml UNICO ENCOF INDEPENDIENTE /MLINEAL (CONSTR EN P BAJA 2,7mt DE ALT NO Hº VISTO)	\$ 857,22
ESTRUCT. Hº	COLUMNA 0,20X0,20Xml UNICO ENCOF INDEPENDIENTE /MLINEAL (CONSTR EN P ALTA + 2,7mt DE ALT NO Hº VISTO)	\$ 1.114,38
ESTRUCT. Hº	COLUMNA PRECIO X M3 ENCOFRADO INDEPENDIENTE Hº NO VISTO HASTA 2,7 M DE ALTURA (H18 325KG/M3)	\$ 21.430,38
ESTRUCT. Hº	COLUMNA ENCADENADO 0,15X0,15 X m LINEAL HASTA 2,7M DE ALTURA	\$ 452,22
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO HORIZ INFERIOR x mt. LINEAL (0,15X0,15)	\$ 452,22
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO HORIZ INFERIOR x mt. LINEAL (0,15X0,30)	\$ 904,43
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO HORIZ SUPERIOR x mt. LINEAL (0,15X0,15) SUPERIOR A 2,7 HASTA 5M DE ALTURA	\$ 497,44
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO HORIZ SUPERIOR x mt. LINEAL (0,15X0,20) SUPERIOR A 2,7M HASTA 5 M DE ALTURA	\$ 663,25
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO PRECIO X M3 (ADICIONAR UN 10% CUANDO SUPERE LOS 2,7M HASTA 5M)	\$ 20.098,54
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO HORIZ INF. X M3 (GRANDES OBRAS)	\$ 12.561,59
ESTRUCT. Hº	ENCADENADO HORIZ SUP. X M3 HASTA 3 M ALTURA (GRANDES OBRAS)	\$ 13.817,75
ESTRUCT. Hº	VIGA 20x30x100 x mt. LINEAL (NO Hº VISTO)	\$ 1.448,37
ESTRUCT. Hº	VIGA PRECIO X M3 ADICIONAR 10% CUANDO SUPERE LOS 3M HASTA 5M	\$ 24.139,44
ESTRUCT. Hº	VIGA 20x20x100 x mt. LINEAL (NO Hº VISTO)	\$ 965,58
ESTRUCT. Hº	COLUMNA ARRIOSTRAM (ENCAD VERT) 15X15 MAS DE 3M DE ALTURA	\$ 452,22
ESTRUCT. Hº	LOSA VIGUETAS BOVEDILLAS 9 -12 ARMADO Y LLENADO. SUPERFICIE MAYOR A 15 M2	\$ 1.130,54
ESTRUCT. Hº	LOSA VIGUETAS BOVEDILLAS 17 ARMADO Y LLENADO. SUPERFICIE MAYOR A 15 M2	\$ 1.256,16
ESTRUCT. Hº	LOSA VIGUETAS BOVEDILLAS 9 -12 ARMADO Y LLENADO. SUPERFICIE MENOR A 15 M2	\$ 1.350,37
ESTRUCT. Hº	LOSA VIGUETAS BOVEDILLAS 17 ARMADO Y LLENADO. SUPERFICIE MENOR A 15 M2	\$ 1.475,99
ESTRUCT. Hº	COLUM Hº TERMINACIONES REVOQUE RUSTICO + ENLUCIDO MANDILADO HASTA 0,3M X LADO X M LINEAL	\$ 200,99
ESTRUCT. Hº	COLUM Hº TERMINACIONES REVOQUE RUSTICO FRATAZADO HASTA 0,3M X LADO X M LINEAL	\$ 82,91
ESTRUCT. Hº	VIG Hº TERMINAC REVOQUE RUSTICO FRATAZADO HASTA 0,3M X LADO X M LINEAL	\$ 81,65
ESTRUCT. Hº	VIG Hº TERMINAC REVOQUE RUSTICO + ENLUCIDO MANDILADO HASTA 0,3M X LADO X M LINEAL	\$ 182,14
ESTRUCT. Hº	COLOC DE INSERTOS METAL EN VIGAS O COL EN SECO PERFORAC + ANCLAJE MECANIC O QUIMICO X UNID HASTA Ø 12	\$ 207,27
ESTRUCT. Hº	COLOC DE INSERTOS METALIC EN VIGAS O COL EN HUMEDO (PREVIO LLENADO ELEM ESTRUCTURAL) X UNID HASTA Ø 16	\$ 74,11
ESTRUCT. Hº	COLOC DE INSERTOS PLACA METALICA EN VIG O COL EN HUMEDO X CM2 X UNID	\$ 0,75
ESTRUCT. Hº	COLOC DE INSERTOS PLACA METALICA EN VIG O COL EN SECO +ANCLAJE MECAN O QUIMICO X CM2 X UNID	\$ 3,14
ESTRUCT. MET.	REJAS X M2 M DE OBRA (PREC SE ESTIMA ENTRE EL 90 A 100% DEL COSTO TOT DE LOS MAT NECESARIOS PARA SU CONSTRUCC)	\$ 2.864,04
ESTRUCT. MET.	REJAS X M2 M DE OBRA COLOCACION EN VENTANAS (AMURADO) HASTA 2,5 M DE ALTURA (P BAJA)	\$ 753,70
ESTRUCT. MET.	REJAS X M2 M DE OBRA COLOCACION EN VENTANAS (AMURADO) HASTA 6,5 M TRABAJO EN ALTURA	\$ 2.110,35
ESTRUCT. MET.	REPARACION TRABAJO MINIMO SOLDADURA (TRABAJO UNICO TRANSILADO DE EQUIPO Y OPERARIO PARA ESE TRABAJO ESPECIFICO)	\$ 1.017,49
ESTRUCT. MET.	SOP, PROTECC, COBERTORES ETC TRAB DETALLES HERRERIA CHICOS, M OBRA S/ COLOCACION (PRECIO APROX X M2)	\$ 1.306,41
ESTRUCT. MET.	COLOC VIGAS ESTR. CONSTRUCC. EN SECO POR m. lineal muro de 0,15 hasta 4m luz x 1 PERF MET "I"(IPN, UPN), VIGUETAS, VIG PREMOLD,)	\$ 1.444,58
ESTRUCT. MET.	COLOC VIGAS ESTR. CONSTRUCC. EN SECO POR m. lineal muro de 0,30 hasta 4m luz hasta 2 PERF MET "I"(IPN, UPN, VIGUETAS, VIG PREM.)	\$ 1.758,62
ESTRUCT. MET.	ARMADO Y COLOCACION DE CORREAS HASTA 4 M ALTURA X M2 INCLUYE AMURADO ANTIOXIDO Y SOLDADURAS NECES X M2	\$ 471,06
ESTRUCT. MET.	COLOCACION Y ATORNILLADO DE CHAPAS SIN APRETADA LATERAL XM2	\$ 345,44
ESTRUCT. MET.	APRETADA MATERIAL 0,15X 0,25 CM DE ALTO COLOC MAMP. CON TERMINACION RUSTICO FRATAZADO Y BABETA MATERIAL X ML	\$ 628,08
ESTRUCT. MET.	CENEF ZINGUERIA DE TERMINAC PERIMETRAL SOBRE CUBIERTA X ML	\$ 439,66
ESTRUCT. MET.	CENEF ZINGUERIA DE TERMINACION PERIMETRAL REMATE Y CIERRE LATERAL DE TERMINACION HASTA CIELORRASO X ML	\$ 640,64
ESTRUCT. MET.	COLOC DE CANALETA COMÚN INTERIOR O LIMAHoya x ML	\$ 697,17
ESTRUCT. MET.	COLOC DE CANALETA COMÚN EXTERIOR CON GRAMPAS x ML	\$ 348,71
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,10 Y 0,15 HASTA 2,20 M. DE ALTURA PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 339,16
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,10 Y 0,15 MAS DE 2,3 M HASTA 3,5 M DE ALTURA PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 401,97
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,20 Y 0,30 HASTA 2,2 M DE ALTURA PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 703,45
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,20 Y 0,30 MAS DE 2,3 M HASTA 3,5 M DE ALTURA PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 923,28
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,15 LADRILLO VISTO HASTA 2M S/ EMBOQUILLADO PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 515,03
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,15 LADRILLO VISTO MAS 2M HASTA 3,5 M DE ALTURA PRECIO X METRO CUADRADO S/EMBOQUILLADO	\$ 879,31
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,30 LADRILLO VISTO HASTA 2mts. S/ EMBOQUILLADO PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 747,41
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,30 LADRILLO VISTO ALTURA MAS DE 2mts. HASTA 3,5M S/ EMBOQUILLADO PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 1.099,14

PARAMENTO	MAMPOSTERIA LADRILLOS HUECOS 0,18 (18X18X33) PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 320,32
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,12 LADRILLOS HUECOS (12X18X33) MAS DE 2,2 mts. De Altura PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 401,97
PARAMENTO	MAMPOSTERIA 0,18 LADRILLOS HUECOS (18X18X33) MAS DE 2,2 mts. De Altura PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 401,97
PARAMENTO	MAMPOSTERIA BLOQUES INDUSTRIALES (20X20X40) HASTA 2,2mts. PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 533,87
PARAMENTO	MAMPOSTERIA BLOQUES INDUSTRIALES(20X20X40) MAS DE 2,2mts. HASTA 3,5M PRECIO X METRO CUADRADO	\$ 628,08
PARAMENTO	CAPA AISLADORA HORIZ (ALISADO + PINTURA + PLASTICO 200 MICRONES) x m2	\$ 866,52
PARAMENTO	CAPA AISLADORA HORIZ (ALISADO + PINTURA + PLASTICO 200 MICRONES) MURO 0,15m	\$ 129,98
PARAMENTO	CAPA AISLADORA HORIZ (ALISADO + PINTURA + PLASTICO 200 MICRONES) MURO 0,30m	\$ 259,96
PARAMENTO	CAPA AISLADORA VERT x m2	\$ 659,48
PARAMENTO	CAPA AISLADORA HORIZ x m2 (ALISADO MAS PINTURA) GRANDES OBRAS	\$ 492,55
PARAMENTO	CAPA AISLADORA HORIZ MURO 0,20 X MUÑEAL (ALISADO MAS PINTURA) GRANDES OBRAS	\$ 98,51
PARAMENTO	CAPA AISLADORA INYECCION MURO 0,15 X ML	\$ 879,31
PARAMENTO	CAPA AISLADORA INYECCION MURO 0,30 X ML	\$ 917,00
PARAMENTO	CAPA AISLADORA RECONSTRUCCION MURO DE 0,15CM ESP (INCLUYE CALADO DE MURO, REARMADO DE CAPA, SIN COLOC DE ZÓCALOS,)	\$ 1.425,74
PARAMENTO	CAPA AISLADORA RECONSTRUCCION MURO DE 0,30CM ESP (INCLUYE CALADO DE MURO, REARMADO DE CAPA, SIN COLOC DE ZÓCALOS,)	\$ 1.589,04
PARAMENTO	EMBOQUILLADO X M2	\$ 195,80
PARAMENTO	EMBOQUILLADO A MAS DE DE 2M DE ALTURA	\$ 246,95
PARAMENTO	PILAR LADRILLO VISTO EMBOQUILLADO DE 0,30x0,30x1m LINEAL	\$ 1.234,77
PARAMENTO	PILAR LADRILLO VISTO 0,45x0,45x1m LINEAL MAS ARMADO, LLENADO DE COLUMNA HUECO CENTRAL Y EMBOQUILLADO	\$ 2.150,89
PARAMENTO	CASTIGADO CEMENTICIO X M2	\$ 138,18
PARAMENTO	RUSTICO EXTERIOR HASTA 2,5 M ALTURA	\$ 314,04
PARAMENTO	RUSTICO EXTERIOR EN ALTURA MAS DE 3 M HASTA 7 M ALTURA	\$ 414,53
PARAMENTO	RUSTICO FRATAZADO INCLUYE CASTIGADO CEMENTICIO CON IMPERMEAB EXTERIOR HASTA 2,7 M ALTURA	\$ 452,22
PARAMENTO	RUSTICO FRATAZADO INCLUYE CASTIGADO CEMENTICIO CON IMPERMEAB EXTERIOR EN ALTURA (MAS DE 3 M Y HASTA 7M DE ALTURA)	\$ 552,71
PARAMENTO	RUSTICO INTERIOR O EXTERIOR GRANDES SUP X M2	\$ 263,79
PARAMENTO	RUSTICO INTERIOR HABITACIONES X M2	\$ 314,04
PARAMENTO	RUSTICO JASPEADO CON CUCHARA SIN BASE DE REVOQUE	\$ 288,92
PARAMENTO	RUSTCO JASPEADO CON SALPICADORA EN BASE DE JAHARRO NIVELADO EN ALTURA (IGGAM SOBRE REVOQUE GRUESO APLOMADO)	\$ 741,13
PARAMENTO	RUSTCO JASPEADO CON SALPICADORA EN BASE DE JAHARRO NIVELADO (IGGAM SOBRE REVOQUE GRUESO APLOMADO)	\$ 640,64
PARAMENTO	FINO INTERIOR X M2	\$ 197,40
PARAMENTO	FINO EXTERIOR X M2	\$ 209,19
PARAMENTO	REVEST MUROS (COLOC DE CERAMICOS INT) SIN JAHARRO HASTA 2,5 M DE ALTURA	\$ 320,32
PARAMENTO	REVEST MUROS (COLOC DE CERAMICOS) EN ALTURA SIN JAHARRO EXT DE 2,5 HASTA 4 MTS DE ALTURA (FRENT EDIF PATIOS AL EXT ETC.)	\$ 690,89
PARAMENTO	REVEST MUROS (COLOC DE CERAMICOS) EN ALTURA SIN JAHARRO EXT SUP A 4 MTS DE ALTURA (FRENT EDIF PATIOS AL EXT ETC.)	\$ 898,15
PARAMENTO	REVEST MUROS (COLOC DE PORCELANATO) EN INTERIOR (COCINA BAÑO ETC.)	\$ 678,33
PARAMENTO	REVEST MUROS (COLOC DE CERAMICOS) EN ALTURA MOCHETAS JAMBAS ETC X MUÑEAL	\$ 452,22
PARAMENTO	MOCHETAS, GUARDAPOLVOS PEQUEÑOS HASTA 7X10CM LISOS SIN ADORNOS X M LINEAL	\$ 376,85
PARAMENTO	BABETAS (MATERIAL) TRIANGULAR EN ALTURA TERMINACIONES ESQUINEROS ANGULOS TECHOS TAPIAS ETC. X ML	\$ 262,54
PARAMENTO	DURLOCK REVEST MEDIO FORRO PLACAS 12,5 PERFILERIA 70mm TERMINADO (TABIQUE O CIELORRASO) SIN AISLACION TERM X M2	\$ 477,98
PARAMENTO	DURLOCK REVEST MEDIO FORRO (TABIQUE O CIELORASO) PLACAS SOLA 12,5 X M2	\$ 211,11
PARAMENTO	DURLOCK REVEST MEDIO FORRO (TABIQUE O CIELORRASO)PLACAS SOLA 9,5 X M2	\$ 187,21
PARAMENTO	DURLOCK PERFILERIA SOLA 35mm (TABIQUE O CIELORRASO) SIN AISLACION TERM X M2	\$ 167,29
PARAMENTO	DURLOCK COLOC CINTA (TABIQUE O CIELORRASO) X M2	\$ 99,58
PARAMENTO	DURLOCK REVEST MEDIO FORRO PLACAS 9,5 PERFILERIA 35mm TERMINADO (TABIQUE O CIELORRASO) SIN AISLACION TERM X M2	\$ 454,08
PARAMENTO	DURLOCK PERFILERIA SOLA 70mm (TABIQUE O CIELORRASO) SIN AISLACION TERM X M2	\$ 167,29
PARAMENTO	DURLOCK PERFIL OMEGA FIJACION CON TACOS EN MURO X M2	\$ 157,02
PARAMENTO	DURLOCK AISLACION TERM EN TABIQUE O CIELORRASO ENTRETEJIDO DE ALAMBRE GALVANIZADO X M2	\$ 91,61
PARAMENTO	DURLOCK TABIQUE FORRADO PLACAS 12,5 PERFILERIA 70mm SIN AISLACION TERM O ACUSTICA X M2	\$ 546,43
PARAMENTO	DURLOCK TABIQUE FORRADO PLACAS 9,5 PERFILERIA 35mm SIN AISLACION TERM O ACUSTICA X M2	\$ 502,46
PARAMENTO	DURLOCK CAJON DOS CARAS PLACAS 9,5 PERFILERIA 35 - 70 mm X M3	\$ 8.165,03
DEMOLICION	PICAR REVOQUE XM2	\$ 251,23
DEMOLICION	CALADO DE MURO X M3	\$ 18.528,35
DEMOLICION	CALADO DE MURO X ML HASTA 0,15X0,05 PARA INSTALACIONES, AMURADOS, ETC.	\$ 150,74
DEMOLICION	CALADO DE MURO X ML HASTA 0,05X0,05 PARA INSTALACIONES, AMURADOS CHAPAS TECHO, ETC.	\$ 75,37
DEMOLICION	DEMOLER MURO 0,15 X M2	\$ 545,60
DEMOLICION	DEMOLER MURO 0,30 XM2	\$ 821,04
DEMOLICION	DEMOLER CIELORRASOS HASTA 2,7 ALTURA YESO DURLOCK ETC SIN RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DE OBRA X M2	\$ 219,83
DEMOLICION	DEMOL CIELORR MAS DE 2,7 ALT(TRAB C/ ANDAM O ESCAL. LARG) YESO, DURLOCK ETC SIN RET DE ESCOMB FUERA DE OBRA X M2	\$ 282,64
DEMOLICION	DEMOL CIELORR MAS DE 2,7 ALT(TRAB C/ ANDAM O ESCAL. LARG) TELGOPOR SIN RET DE ESCOMB FUERA DE OBRA X M2	\$ 89,19
DEMOLICION	DEMOL TABIQUE 0,10 ESPESOR DURLOCK HASTA 2,7 ALT SIN RET DE ESCOMB FUERA DE OBRA	\$ 257,51
DEMOLICION	ROTURA DE CONTRAPISO (HASTA 7 CM ESPESOR) PRECIO X m2	\$ 189,93
DEMOLICION	ROTURA Y LIMPIEZA DE PISO EXISTENTE (SOLO REVESTIMIENTO, SIN CONTRAPISO)	\$ 113,05
DEMOLICION	RETIRO DE CUBIERTAS DE CHAPAS DESARMADO, EN ESTRUCTURA METALICA, ATORNILLADAS CUBIERTAS HASTA 5M ALTURA X M2	\$ 282,64
DEMOLICION	RETIRO DE CUBIERTAS DE CHAPAS DESARMADO, EN ESTRUCTURA MADERA, CALVADAS CUBIERTAS HASTA 5M ALTURA X M2	\$ 301,48
DEMOLICION	RETIRO DE REJAS EN VENTANAS X METRO CUADRADO DE SUP EN PLANTA BAJA X UNID SIN TERMINAC ALBAÑILERIA	\$ 138,18
DEMOLICION	RETIRO DE REJAS EN VENTANAS X METRO CUADRADO DE SUP Y PLANTA ALTA O ALTURA HASTA 5M X UNID	\$ 389,41
DEMOLICION	PASES EN CIMIENTOS PARA CAÑERIAS (0,40 DE ESPESOR)	\$ 395,69
TAREAS AUX MOV SUELO	LIMPIEZA DE TERRENO M2	\$ 15,70
TAREAS AUX MOV SUELO	DESMONTE (TERMINO TECNICO REFERIDO A SACAR TIERRA EN VOLUMEN PARA NIVELAR) X M3	\$ 1.576,48
TAREAS AUX MOV SUELO	RELLENOS Y COMPACTACION TIERRA ESCOMBRO, BASE ESTABILIZADA X M3	\$ 5.558,50
TAREAS AUX MOV SUELO	LIMPIEZA DE OBRA CARGA CONTENEDOR X UNIDAD	\$ 2.210,84
TAREAS AUX MOV SUELO	EXCAV PARA SUBMURACION EN CIMIENTOS + TABLESTACADO REFUEROS ETC X M3	\$ 4.082,52
TAREAS AUX MOV SUELO	EXCAV EN TIERRA (PARA CIM, COLOC DE CAÑER, MUERTOS DE ANCLAJE) EXCAV EN GRAL HASTA 1,5M DE PROFUND X M3	\$ 1.697,38
TAREAS AUX MOV SUELO	ACARREO DE ARIDOS, ARENA RIPIO ETC. X M3 Y MAS DE 10M DE TRANSPORTE (EJ. INTRODUCIR ARIDOS DESDE VEREDA AL INT DE OBRA)	\$ 254,37
TAREAS AUX MOV SUELO	RETIRO DE SETOS TELAS ALAMBRADAS POSTES HORMIGON QUE INCLUYEN CAVADO LIMPIEZA ETC SIN RETIRO DE MATERIAL X ML	\$ 147,60
TAREAS AUX	FLETES TRANSPORTE Y ACARREO MINIMO POR VIAJE (EJ TRAER MAT DESDE PUNTO DE VENTA A LA OBRA: CEMENTO, BOLS ARENA, ETC.)	\$ 885,59
TAREAS AUX	LIMP. DE OBRA TRAB. MENORES RETIRO DE ESCOMB ENBOLSADOS HASTA 3 BULTOS - MAYOR CANT. EMPRESA DEDICADA A ESE TRANSPORTE	\$ 690,89
TAREAS AUX	TRABAJOS EN ALTURA CUALQUIERA MAS DE 3,7 ALT O NECESITE TRAB C/ ANDAM O ESCAL. LARGAS MINIMO MONTO	\$ 2.009,85
TAREAS AUX	COLOC PUERTA GAS O SIMILAR - ENMARCADOS METAL O MADERA - LIVIANOS - AMURADOS - DE SUPERFICIES MENOR A 1M2	\$ 777,61
TAREAS AUX	COLOC PUERTAS - ENMARCADOS METAL / MADERA - LIVIANOS - AMURADOS - DE SUPERFICIES MENOR A 1M2 - COLOC EN ALTURA	\$ 888,69
CONTR CARP REVEST PISOS	CERAMICO (PISO) COLOCACION SIN CARPETA X M2 NI EMPASTINADO	\$ 355,48
CONTR CARP REVEST PISOS	CERAMICO REVESTIMIENTO X M2 SIN EMPASTINADO	\$ 355,48

CONTR CARP REVEST PISOS	GUARDAS SIMPLES UNA PIEZA DE HASTA 15 CM DE ALTO PARA PISO O REVESTIMIENTO X ML	\$ 189,68
CONTR CARP REVEST PISOS	GUARDAS COMPUESTAS MAS DE UNA PIEZA DE HASTA 15 CM DE ALTO PARA PISO O REVESTIMIENTO X ML	\$ 332,13
CONTR CARP REVEST PISOS	ZOCALOS CERÁMICOS X ML SIN EMPASTINADO	\$ 157,02
CONTR CARP REVEST PISOS	ZOCALOS PORCELANATO X ML CORTADO EN OBRA	\$ 280,44
CONTR CARP REVEST PISOS	ZOCALOS GRANITICO X ML	\$ 238,67
CONTR CARP REVEST PISOS	EMPASTINADO PISO O REVESTIMIENTO (JUNTA HASTA 2MM), X M2	\$ 43,97
CONTR CARP REVEST PISOS	EMPASTINADO PISO JUNTA ANCHA (10MM HASTA 20MM) X M2	\$ 230,25
CONTR CARP REVEST PISOS	EMPASTINADO ZOCALOS JUNTA ANCHA X ML	\$ 22,17
CONTR CARP REVEST PISOS	EMPASTINADO ZOCALOS JUNTA HASTA 3MM X ML	\$ 13,32
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO SIN MALLA NI RELLENOS X m3	\$ 6.638,80
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO ADICIONADO MALLA SIMA DESDE Ø 4,2 HASTA MALLA DEL Ø8 ELECTROSOLDADA X M2	\$ 95,97
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO 7cm DE ESPESOR VERTIDO SOLO DE HORMIGON, SIN MALLA ELECTROSOLDADA SIN RELLENOS NI COMPACTACION X m2	\$ 464,72
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO CON MALLA 10 cm DE ESPESOR CON COLOC MALLA SIMA 4,2mm x m2	\$ 759,85
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO 5cm DE ESPESOR SIN MALLA X m2	\$ 331,94
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO ALIVIANADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO O SIMILAR X 1M3 (EN ALTURA AGREGAR 12%)	\$ 5.974,92
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO ALIVIANADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO O SIMILAR 7 cm ESPESOR X m2	\$ 418,24
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISO TERMINACION FRATAZADO	\$ 95,97
CONTR CARP REVEST PISOS	CONTRAPISOS TERMINACION BORDES DE REFUERZOS TERMINACION FRATAZADO HASTA 10CM ANCHO X ML	\$ 175,86
CONTR CARP REVEST PISOS	ALISADO CEMENTICIO A LLANA MANUAL x m2	\$ 147,60
CONTR CARP REVEST PISOS	CARPETA CEMENTICIA SOLADO FRATAZADO Y MANDILADO X m2	\$ 221,40
CONTR CARP REVEST PISOS	CARPETA CEMENTICIA X m2	\$ 199,16
CONTR CARP REVEST PISOS	RELLENOS Hº SIMPLE BANQUINAS DESNIVELES UMBRALES X CM DE ALTURA X M2	\$ 163,30
CONTR CARP REVEST PISOS	COLOC REVEST LOSAS MARMOLES GRANDES BLOQUES EN BANQUINAS DESNIVELES UMBRALES X M2	\$ 1.004,93
CONTR CARP REVEST PISOS	CERAMICO COLOCACION SIN CARPETA CON DETALLES ESPECIALES X M LINEAL	\$ 565,27
CONTR CARP REVEST PISOS	PISOS VINILICOS EN ROLLO X M2	\$ 150,74
CONTR CARP REVEST PISOS	ZOCALOS MADERA P/ DURLOCK COLOCACION X ML	\$ 87,93
CONTR CARP REVEST PISOS	CARPETA CEMENTICIA CON PENDIENTES, BAÑOS, GALERIAS ETC. X m2	\$ 251,23
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE CUBIERTA CHAPA X M2 ESTRUCT + CHAPAS SIN APRETADA NI CANALETAS	\$ 816,50
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE CUBIERTA TEJAS FRANCESA CLAVADA EN ESTRUCTURA DE MADERA X M2	\$ 445,94
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE CUBIERTA TEJAS COLONIAL CLAVADA EN ESTRUCTURA DE MADERA X M2	\$ 527,59
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE ENTABLONADO MADERA 1/2" HASTA 1y1/2" X M2	\$ 540,15
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE ESTRUCTURA VIGAS O CABIO MADERA 5"x3" HASTA 3 M LUZ X MUÑEAL	\$ 182,14
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE ESTRUCTURA VIGAS CABIOS MADERA HASTA 7" HASTA 5 M LUZ X MUÑEAL	\$ 144,46
ELEM CONST HORIZ	COLOCACION DE HERRAJES DE APOYO EN VIGAS ESTR MADERA C/U	\$ 157,02
ELEM CONST HORIZ	COLOCACION DE ESTRUCTURA MADERA ALFAJIAS 2"x3" PARA TECHO SOBRE VIGAS ESTR MADERA C/U X MUÑEAL	\$ 95,97
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE CUBIERTA TEJAS FRANCESA CON MEZCLA EN ESTRUCTURA DE HORMIGON X M2	\$ 596,68
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE CUBIERTA TEJAS COLONIAL CON MEZCLA EN ESTRUCTURA DE HORMIGON X M2	\$ 533,87
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE MEMBRANA ALUMINIZADA EN LOSA (LAMIPLAS X ROLLO 10 M2)	\$ 1.633,01
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE MEMBRANA ALUMINIZADA EN CHAPA ACANALADA (LAMIPLAS X ROLLO 10 M2)	\$ 2.028,70
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE MEMBRANA ALUMINIZADA BABETAS X ML	\$ 219,83
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE AISLANTE TERMICO (LANA DE VID O SIMILAR) INCLUYE ENTRETEJIDO DE ALAMBRE GALV MENOS DE 60M2	\$ 191,56
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE AISL TERM (LANA DE VID O SIMILAR) ENTRETEJ DE ALAMB GALV GRANDES SUPERF MAS DE 60M2 Y HASTA 4,5M DE ALT	\$ 150,74
ELEM CONST HORIZ	CIELORRASO DURLOCK CON PERFILERIA 70 MM (MAYOR A 12 M2)	\$ 575,15
ELEM CONST HORIZ	CIELORRASO DURLOCK CON PERFILERIA 35 MM (MAYOR A 12 M2)	\$ 454,08
ELEM CONST HORIZ	CIELORRASO DURLOCK CON PERFILERIA 35 MM (MENOS DE 12 M2)	\$ 567,60
ELEM CONST HORIZ	CIELORRASO DURLOCK (MENOS DE 3 M2) TRABAJO MINIMO/ DETALLES / CAJONES / DESNIVELES	\$ 2.434,13
ELEM CONST HORIZ	CIELORRASO "CIELOTEX" HASTA 2,7 M DE ALTURA	\$ 227,04
ELEM CONST HORIZ	CIELORRASO TELGOPOR HASTA 2,7 M DE ALTURA X M2	\$ 138,18
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE MEMB ALUM DETALLES ESPECIALES EMBUD BABETAS TRAB MINIMO UNITARIO /M LINEAL O UNIDAD	\$ 439,66
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE REJILLAS VENT; GAS; CIELORR ETC 30X15 EL PAR EN ALTURA HASTA 3MTS(INCLUYE EL PASE DE MURO HASTA 0,3M ESPESOR)	\$ 383,13
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE REJILLAS VENT; GAS; CIELORR ETC 15X15 EL PAR EN ALTURA HASTA HASTA 3 MT(INCLUYE PASE DE MURO HASTA 0,3M ESPESOR)	\$ 314,04
ELEM CONST HORIZ	COLOC DE MOLDURA TELGOPOR X ML	\$ 93,93
ELEM CONST HORIZ	ARREG. EN CIELORR DE YESO AGUJEROS DE DIAMETROS HASTA 70 CM CON AGREG DE METAL DESPLEG, ALFAJ. X UNID.	\$ 670,90
TERMINAC PINTURA	ESTANTERIAS MELAMINA/MADERA, SOBRE ESTRUCT METAL CON TERMINAC. BORDES EN ANGULOS, FRESADOS ETC. COLOCAC/FIJACION X M2	\$ 287,94
TERMINAC PINTURA	PINTURA LATEX INT (CON DETALLES GRIETAS ARREGLOS LIJADO FIJADOR Y LATEX 2 MANOS)	\$ 233,95
TERMINAC PINTURA	PINTURA LATEX INT (SUSTRATO EN BUEN ESTADO LIJADO FIJADOR Y LATEX 2 MANOS)	\$ 89,98
TERMINAC PINTURA	PINTURA LATEX MUROS INTERIOR ENDUIDO TRABAJOS MENORES	\$ 118,77
TERMINAC PINTURA	ENDUIDO PLANCHADO	\$ 207,12
TERMINAC PINTURA	PINTURA LATEX EXTERIOR DOS MANOS ARREGLOS GRIETAS MEDIANAS A GRANDES SACAR PINT VIEJA (ALT HASTA 5M)	\$ 251,94
TERMINAC PINTURA	PINTURA EXTERIOR PARED VIRGEN, SELLADOR FIJADOR Y DOS MANOS LATEX (ALT HASTA 5M)	\$ 147,57
TERMINAC PINTURA	PINTURA LATEX DOS MANOS SOLO PINTURA GRAND SUPERF (EDIFICIOS) SIN ARREGLOS NI ENDUIDO EXTERIOR EN ALTURA SUPERIOR A 5M ALTURA X M2	\$ 269,94
TERMINAC PINTURA	PINTURA ASFALTICA EXT MUROS HASTA 3M ALTURA X M2	\$ 93,58
TERMINAC PINTURA	PINTURA ASFALTICA EXT MUROS EN ALTURA SUPERIOR A 3M Y HASTA 8M X M2	\$ 190,76
TERMINAC PINTURA	PINTURA ASFALTICA O EMULSION TECHOS LOSA X M2	\$ 50,39
TERMINAC PINTURA	COLOC DE ALACENAS COCINAS EN MDF O MADERA DE 0,5X0,8 A 0,50 DE ALTURA SOBRE MESADA X ML SIN COLOC CERAM	\$ 1.610,17
TERMINAC PINTURA	COLOC DE BAJOMESADAS COCINAS EN MDF O MADERA 0,6X0,85, TRAMOS SIN PILETA COC, NI CONEX DE AGUA GAS ETC, SIN COLOC CERAM	\$ 1.341,81
TERMINAC PINTURA	COLOC DE ALACENAS COCINAS EN MDF O MADERA DE 0,5X0,8 A 0,50 DE ALTURA SOBRE MESADA CON CONEX CAMPANA, EXTRACT, ETC. ML	\$ 610,52
TERMINAC PINTURA	COLOC DE BAJOMES COCIN EN MDF O MADERA 0,6X0,85, TRAMOS CON PILETA COCINA, Y CONEX DE AGUA GAS ETC SIN COLOC CERAM	\$ 483,05
TERMINAC PINTURA	COLOC DE ALACENAS COCINAS EN Aº INOX O CHAPA 0,5X0,8 A 0,50 DE ALTURA SOBRE MESADA X ML, SIN COLOC CERAM	\$ 234,82
TERMINAC PINTURA	COLOC DE BAJOMESADAS COCIN EN Aº INOX O CHAPA (0,6X0,85), TRAMOS SIN PILETA COC, NI CONEX DE AGUA GAS ETC. SIN COLOC CERAM	\$ 402,54
TERMINAC PINTURA	COLOC DE ALACENAS COCINAS EN Aº INOX O CHAPA 0,5X0,8 A 0,50 DE ALTURA SOBRE MESADA X ML, SIN COLOC CERAM	\$ 1.727,22
TERMINAC PINTURA	COLOC DE BAJOMESADAS COCIN EN Aº INOX O CHAPA (0,6X0,85), TRAMOS CON PILETA COC, Y CONEX DE AGUA GAS ETC. SIN COLOC CERAM	\$ 1.771,18
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT PUERT CHAPA LIJADO ANTIOX O CONVERT Y PINTURA SINTETICO 2 MANOS EN PTA 2X0,80 - 0,90 COMPLETA Y MARCO	\$ 1.454,97
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENTANA CHAPA CELOCIA LIJAD ANTIOX O CONVERT Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 1,2MX1M COMPLETA Y MARCO	\$ 825,05
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENTANA CHAPA CELOCIA LIJAD ANTIOX O CONVERT Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 1,5MX1M COMPLETA Y MARCO	\$ 969,96
TERMINAC PINTURA	PINT REJA METALICA COLOC DE ANTIOXIDO O CONVERT Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 2MX1M COMPLETA Y MARCO	\$ 1.491,02
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT PUERT MADERA LIJADO Y PINTURA SINTETICO 2 MANOS EN PTA 2X0,80 - 0,90 COMPLETA Y MARCO	\$ 1.212,48
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENTANA MADERA CELOCIA LIJAD Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 1,2MX1M COMPLETA Y MARCO	\$ 1.165,19
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENTANA MADERA CELOCIA LIJAD Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 1,5MX1M COMPLETA Y MARCO	\$ 1.309,27
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENTANA MADERA CELOCIA LIJAD Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 2MX1M COMPLETA Y MARCO	\$ 1.490,94
TERMINAC PINTURA	PINT REJA METALICA LIJAD PINT 1 MANO DE ANTIOXIDO O CONVERTIDOR Y ESMALTE SINTET 2 MANOS X M2	\$ 892,30
TERMINAC PINTURA	PINT REJA METALICA CON REMOVEDOR COLOC DE ANTIOXIDO O CONVERT + PINT SINTET 2 MANOS X M2	\$ 644,07
TERMINAC PINTURA	REJA METALICA REMOCION COMPLETA PINTURA C/ REMOVEDOR X M2	\$ 551,68
TERMINAC PINTURA	REJA METALICA LIJADO Y RASPADO CON ESPAUULA SI LA PINTURA O EL SUSTRATO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	\$ 436,49
TERMINAC PINTURA	PINT REJA METALICA COLOC DE ANTIOXIDO O CONVERT O PINT SINTET X MANO X M2	\$ 150,95
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENT CHAPA HOJA VIDR REPARTIDO LIJAD ANTIOX O CONVERT Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 1,2MX1M COMPL Y MARCO	\$ 580,95
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENT CHAPA HOJA VIDR REPARTIDO LIJAD ANTIOX O CONVERT Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 1,5MX1M COMPL Y MARCO	\$ 685,93
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VENT CHAPA HOJA VIDR REPARTIDO LIJAD ANTIOX O CONVERT Y PINT SINTET 2 MANOS EN VENT 2MX1M COMPL Y MARCO	\$ 860,90
TERMINAC PINTURA	LIJADO CARPINTERIA METALICA X M2	\$ 80,51
TERMINAC PINTURA	REMOCION COMPLETA DE PINTURA VIEJA CON REMOVEDOR O PROCESO MECANICO CARPINTERIA METALICA REJAS ETC X M2	\$ 212,18
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT VIDRIO REPARTIDO X M2 X MANO	\$ 87,49
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT X MANO X M2	\$ 100,64
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT CELOSIA XM2 XMANO	\$ 120,76
TERMINAC PINTURA	PINT CARPINT X CANTIDAD X M2 (MAYOR A 4 UNIDADES O SUPERFICIES MAYORES A 18 M2) X MANO	\$ 80,51
TERMINAC PINTURA	PINT PISOS IMPERMEABILIZANTE ACRILICO X M2 2 MANOS	\$ 167,73
TERMINAC PINTURA	PINT MEMBRANA LIQUIDA CUBIERTAS IMPERMEABILIZANTE 4 MANOS 40 MICRONES X M2	\$ 218,04
TERMINAC PINTURA	LAVADO CON ACIDO MUROS LADRILLO VISTO Y PINTURA ACRILICA 3 MANOS X M2 HASTA 2,7M DE ALTURA	\$ 363,74
TERMINAC PINTURA	COLOCACION DE ADORNOS CUADROS REPISAS ESPEJOS SOPORTES ETC HASTA 0,30X0,30CM DE LADO, PEGADOS O COLGADOS X UNIDAD	\$ 70,44
TERMINAC PINTURA	COLOC DE ESPEJOS PEGADOS O COLGADOS EN BAÑO, COCINA, LOC COMERCIAL ETC X M2	\$ 448,62
CARPINTERIAS	COLOCAR PUERTA HASTA 2m2 CON MOCHETAS TERMINACION C/RUSTICO FRATAZADO	\$ 2.398,12
CARPINTERIAS	COLOCAR VENTANA CHAPA O MADERA HASTA 2m2 CON MOCHETAS TERMINAC C/RUSTICO FRATAZADO	\$ 2.569,42

CARPINTERIAS	COLOCAR PUERTA EN TABIQUERIA DURLOCK	\$ 2.283,93
CARPINTERIAS	COLOCAR VENTANA HASTA 2m2 EN TABIQUERIA DURLOCK	\$ 1.827,14
CARPINTERIAS	COLOCAR PUERTA EN TABIQUERIA DURLOCK CON ESTRUCTURA DE REFUERZO EN CAÑO ESTRUCTURAL	\$ 2.712,16
CARPINTERIAS	COLOCAR VENTANA HASTA 2m2 EN TABIQUERIA DURLOCK CON REFUERZOS EN CAÑO ESTRUCTURAL	\$ 2.569,42
CARPINTERIAS	COLOCACION DE CARPINTERIA LIVIANA TIPO VAIVÉN	\$ 2.012,71
CARPINTERIAS	COLOC. PUERTA VID TEMPLADO O SIMILAR ESPESOR 8-10 MM FRENO HIDRAULICO EXTERNO(EN PARTE SUP PUERTA)	\$ 3.757,06
CARPINTERIAS	AJUSTE DE HOJAS SOBRE MARCO COLOCADO PUERTA O VENTANA HASTA 2M2	\$ 2.146,89
CARPINTERIAS	DINTEL PRECIO X ML	\$ 939,26
CARPINTERIAS	ARMADO Y COLOCACION DE ALFEIZAR (TERMINAC SUP DEL ANTEPECHO) HºAº U OTRO MATERIAL GRANIT MARMOL ETC. HASTA 1,2 X 0,3 M	\$ 1.690,68
CARPINTERIAS	RETIRO DE CARPINTERIA PUERTAS VENTANAS HASTA 2M2 CON MARCO	\$ 845,34
CARPINTERIAS	RETIRO DE CARPINTERIA PUERTAS VENTANAS HASTA 7,5 M2 CON MARCO	\$ 1.415,61
CARPINTERIAS	RETIRO DE CARPINTERIA LIVIANA TIPO VAIVÉN	\$ 637,36
CARPINTERIAS	RETIRO DE CARPINTERIA PUERTAS VENTANAS TIPO CAJON MARCO METALICO O MADERA HASTA 2M2 X UNIDAD	\$ 1.274,72
CARPINTERIAS	MOCHETAS EN JAMBAS, DINTEL O ALFEIZAR (TERMINAC SUP DEL ANTEPECHO) POR ML EN MATERIAL RUSTICO (VANO P/ CARP ALUMINIO)	\$ 468,02
CARPINTERIAS	COLOCAR VENTANA ALUMINIO HASTA 2m2 EN VANO TERMINADO SOLO COLOC (SIN ARREG EN MOCHET, DINTEL, JAMBA NI ANTEPECHO)	\$ 1.261,30
CARPINTERIAS	ARREGLO DE MARCOS JAMBAS PTAS VENT CHAPA REEMPLAZO HASTA 0,70CM. SOLDADO Y COLOCACION X JAMBA	\$ 2.186,74
CARPINTERIAS	ARREGLO DE JAMBAS PTAS CHAPA REPARACIONES MENORES COLOC DE VISAGRAS SOLDADURAS X HOJA	\$ 1.427,45
CARPINTERIAS	ARREGLO DE JAMBAS VENTANAS CHAPA REPARACIONES MENORES COLOC DE VISAGRAS SOLDADURAS X HOJA	\$ 1.427,45
ELECTRICIDAD	BOCA ELECTRICA EMBUTIDA HASTA 4ml a MAYOR LONGITUD SE CONSIDERA COMO OTRA BOCA O UN VALOR PROPORCIONAL A LA DISTANCIA	\$ 908,71
ELECTRICIDAD	BOCA ELECTRICA EMBUTIDA SOLO CAÑERIA SIN CABLEADO HASTA 4 ML	\$ 374,18
ELECTRICIDAD	CABLEADO SOLO BOCA CAÑERIA EMBUTIDA O AEREA POR BOCA HASTA 4ML	\$ 534,54
ELECTRICIDAD	COLOCACION Y CONEXIONADO TABLERO ELECTRICO HASTA 3 LLAVES TERMICAS BIPOLARES	\$ 2.847,83
ELECTRICIDAD	ARMADO Y CONEXIONADO TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE FUERZA PROTECCION DISYUNTOR CONTACTOR PTA TIERRA Y RELE TERMICO	\$ 4.945,00
ELECTRICIDAD	ARMADO Y CONEXIONADO TABLERO ELECTRICO TRIFASICO DE FUERZA PROTECCION DISYUNTOR CONTACTOR PTA TIERRA RELE TERMICO Y MANIOBRA	\$ 8.385,00
ELECTRICIDAD	TOMACORRIENTES, LLAVES, ETC REPOSICION	\$ 320,72
ELECTRICIDAD	BOCA ELECTRICA AEREA HASTA 4ml	\$ 641,44
ELECTRICIDAD	COLOCACION SOPORTERIA AMURADO LCD Y CONEXIONADO	\$ 1.389,79
ELECTRICIDAD	COLOC DERIVADORES VIDEO X UNIDAD	\$ 293,99
ELECTRICIDAD	COLOC O RECAMBIO LUMINARIAS, DICOICAS FOCOS ETC.	\$ 138,98
ELECTRICIDAD	COLOC VENT DE TECHO EXTRACTORES ETC	\$ 1.175,98
ELECTRICIDAD	COLOC APLIQ, CARTELER INTERN O ELEM SIMILARES DE ILUM LIVIANOS NO INCLUYE 1ELECT X UNID. Y HASTA 2,5 MT DE ALT.	\$ 962,16
ELECTRICIDAD	COLOCACION DE CAMPANA EXTRACTORA CON PASE DE MURO O CUBIERTA, MAS TOMA ELECTRICA Y TERMINACIONES	\$ 2.464,94
ELECTRICIDAD	TABAJO ELECTRICIDAD MINIMO	\$ 641,44
ELECTRICIDAD	ACOMETIDA MONOFASICA COL CAJA MEDIDOR, CAÑO 1y1/4 " CABLEADO HASTA LA PIPETA EXTERIOR CALZADO SIN AMURAR	\$ 3.711,38
ELECTRICIDAD	ACOMETIDA MONOFASICA SOLO RECABLEADO HASTA LA PIPETA EXTERIOR, Y CONEXION EN TABLERO PPAL	\$ 2.464,94
ELECTRICIDAD	COLOC DE CAB CANAL O CAÑO PVC AEREO + TACOS O GRAMP ATORN HASTA 19X20MM (CCAN) / 25MM Ø 1" (CAÑ PVC) X ML SIN CABL	\$ 51,39
ELECTRICIDAD	COLOC DE CABLE CANAL AUTOADHESIVO + TACOS Y TORNILLOS PARA REFUERZO FIJACION HASTA 50X30 X ML SIN CABLEADO	\$ 78,48
ELECTRICIDAD	PASES DE MUROS 0,15 ESPESOR Y HASTA 12MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 34,26
ELECTRICIDAD	PASES DE MUROS 0,30 ESPESOR Y HASTA 12MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 62,81
ELECTRICIDAD	PASES DE MUROS 0,15 ESPESOR DESDE15MM HASTA 40 MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 85,65
ELECTRICIDAD	PASES DE MUROS 0,30 ESPESOR DESDE15MM HASTA 40 MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 125,62
ELECTRICIDAD	PASES DE MUROS 0,15 ESPESOR DESDE40MM HASTA 65 MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 114,20
ELECTRICIDAD	PASES DE MUROS 0,30 ESPESOR DESDE40MM HASTA 65 MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 142,75
ELECTRICIDAD	PASES DE COLUMNAS O VIGAS 0,15 ESPESOR HASTA 40 MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 137,04
ELECTRICIDAD	PASES DE COLUMNAS O VIGAS 0,30 ESPESOR Y HASTA 40 MM DIAMETRO DE BROCA X UNIDAD	\$ 285,49
ELECTRICIDAD	EJECUC DE TRAB ESPEC X UNID COLOC DE BOMB DE AGUA, MOTORES ELECT, PURIFICADORES EN PICINAS ETC (HASTA 1HP)	\$ 1.484,55
ELECTRICIDAD	COLOC DE AIRE ACOND VENTANA HASTA 4000 FRIG Y HASTA 2,7 M DE ALTURA TERMINAC CON RUSTICO FRATAZADO SIN INST ELECT	\$ 3.254,59
ELECTRICIDAD	COLOC DE AIRE ACOND SPLIT HASTA 4000 FRIG Y HASTA 4 M DE ALTURA SIN INST ELECT	\$ 3.083,30
ELECTRICIDAD	INSTALACION DE PORTERO ELECTRICO FRENTE Y UN AIRICULAR EMBUTIDO SIN CERRADURA ELECTRICA, CABLEADO Y ALIMENTAC S/ TRAFIO INDEP	\$ 2.629,27
ELECTRICIDAD	COLOC DE PORTERO ELECTRICO UN AIRICULAR EMBUTIDO CON CERRADURA ELECTRICA	\$ 3.779,58
ELECTRICIDAD	COLOC DE PORTERO ELECTRICO AIRICULAR EMBUTIDO SIN CERRADURA ELECTRICA, VALOR BOCA ELECTRICA O DISTANCIA PASES ETC	\$ 1.018,84
ELECTRICIDAD	INSTALACION SUBTERRANEA x ml SOLO CABLEADO CAVADO Y TAPADO S/CONTRAPISO NI ALBAÑILERIA	\$ 150,50
ELECTRICIDAD	COLOCACION DE BANDEJAS PORTACABLES ELECTRICAS HASTA 150 MM ANCHO, SIN CABLEADO POR ML (CABLEADO POR CIRCUITO O BOCAS AEREAS)	\$ 91,38
SANITARIOS	BAÑO GLOBAL COLOC CAÑERIA X C/U POLIPROPILENO AGUA FRIA O CALIENTE (ROSCA O FUSION)	\$ 5.778,33
SANITARIOS	BAÑO GLOBAL CAÑERIA BASICO COMPL, PIL DE PATIO, DESCARG INOD, BIDE, LAVAT, BAÑERA, SIEMPRE DENTRO DEL BAÑO	\$ 5.024,64
SANITARIOS	COLOCAR BIDE+ARMADO DE GRIFERIA+CONEXION FLEXIBLES (2)	\$ 1.884,24
SANITARIOS	BIDE ARMADO GRIFERIA	\$ 502,46
SANITARIOS	COLOCACION DE FLEXIBLES LAVATORIO BIDE INODORO C/U	\$ 157,02
SANITARIOS	INODORO COLOCAR + ARMADO DE MOCHILA + FLEXIBLE (1)	\$ 1.758,62
SANITARIOS	INODORO ARMADO MOCHILA	\$ 628,08
SANITARIOS	CONSTRUCCION DE C DE INSP 60X60 C/TAPA Hº + CAMARA DE MAMPOST REVOC +1 COJINETE DE PASO	\$ 5.464,29
SANITARIOS	COLOC DE C DE INSP 60X60 C/TAPA Hº + CAMARA DE Hº PREMOLDEADO +1 COJINETE DE PASO	\$ 2.569,42
SANITARIOS	CAMARA DE INSP 60X60 PVC COLOC	\$ 1.570,20
SANITARIOS	GRASERA, BOCA DE DESAG ABIER, BOCA DE ACCESO FABRIC "IN SITU" EN MAPOST. HORMIG ETC 0,20X0,2 A 0,30 X 0,30 O TAMAÑO SIMILAR	\$ 565,27
SANITARIOS	COLOCACION DE BAÑERA COMUN	\$ 5.652,72
SANITARIOS	COLOCACION DE BAÑERA CON HIDRO + INCLUYE INST ELECT PARA BOMBA	\$ 8.793,11
SANITARIOS	COLOCACION DE RECEPTACULO 1X1 MTS CON CONEXION A PILETA DE PATIO Y TERMINACIONES	\$ 3.831,28
SANITARIOS	LAVATORIO COLOC CON ARMADO DE GRIFER NO INCLUYE CALADO NI CAÑERIA PARA CONEX A PILETA DE PATIO	\$ 942,12
SANITARIOS	RETIRO DE CUALQUIER ART SANIT (INOD BIDE LAVAT BANITORI ETC.)	\$ 565,27
SANITARIOS	INODORO, BIDE COLOCACION SOLO	\$ 1.067,74
SANITARIOS	LAVATORIO COLOCACION SOLO	\$ 697,17
SANITARIOS	CALADO Y COLC CAÑERIA PISO BASICO CALZADO S/CONTRAPISO NI REVESTIMIENTO x m LINEAL	\$ 326,60
SANITARIOS	CALADO Y COLC CAÑERIA EN MURO CALZADO S/REVOQUE NI REVESTIMIENTO x m LINEAL	\$ 439,66
SANITARIOS	COLOCACION DE MESADA COCINA GRANITO HASTA 1,6ML X 0,6M CON CONEX DE DESCARGA Y ARMADO DE GRIFERIA	\$ 6.908,87
SANITARIOS	COLOC DE BANITORI, O SIMILAR, (MESADA CON MENS) EN BAÑO CON CONEX DE SIFON Y ARM DE GRIFERIA (SIN ROT DE MUROS NI PISOS)	\$ 3.454,44
SANITARIOS	COLOC DE BANITORI, MELAMINA, ATORNILLADO SIN MENSULAS EN BAÑO CON CONEX DE SIFON Y ARM DE GRIFERIA (SIN ROT DE MUROS NI PISOS)	\$ 1.935,00
SANITARIOS	COLOC DE MESADA DE APOYO CON MENS O EN BAÑO, COCINA, LAVADERO X M2	\$ 3.391,63
SANITARIOS	COLOC DE GRIFERIA SOBRE MESADA, COCINA, LAVADERO, BANITORI ETC , CONEXION DE FLEXIBLES	\$ 565,27
SANITARIOS	COLOC DE GRIFERIA EN PARED, COCINA, LAVADERO, BANITORI ETC, SIN ROTURAS DE MURO O COMPLETAR INSTAL SANIT SOLO COLOCAC.	\$ 251,23
SANITARIOS	REEMPLAZO O CLOCAC. DE SIFON DOBLE EN BAJO MESADA COC, SIN ROTURAS DE MUROS O PISOS SOLO PASES EN MUEBL BAJO MESAD.	\$ 314,04
SANITARIOS	REEMPLAZO O CLOCAC. DE SIFON SIMPLE EN BAJO MESADA COC, BANITORIOS, O LAVAD SOLO PASES EN MUEBLES, BANDEJA, O FONDO	\$ 282,64
SANITARIOS	COLOC DE TK PVC DE AGUA EN VIVIENDO HASTA 1000LTS SOBRE BASE EXIST, CONEX COMPL DE CAÑ ACOM Y BAJAD SOLO DEL TK	\$ 4.396,56
SANITARIOS	COLOC DE TK PVC DE AGUA EN VIVIENDO HASTA 1000LTS ARMAD BASE HºAº MURO MAPOST, CONEX COMPL, ACOMET Y BAJAD SOLO DE TK	\$ 15.073,91
SANITARIOS	COLOC DE PILETA LAV HºAº + MENSULAS Y DESCARGA. NO INCLUYE CALADO NI COLOC DE CAÑERIAS	\$ 1.381,77
SANITARIOS	COLOC DE PIL LAV PLAST LIVIANA+COLOC DE MENSUL + DESCARGA NO INCLUYE CALDO NI COLOC DE CAÑER	\$ 753,70
SANITARIOS	COLOC PILETA DE PATIO (ARMADO DE BASICO SUMAR CALADO Y REVESTIMIENTOS)	\$ 314,04
SANITARIOS	COLOC DE CODOS, CUIPAS, UNION RAPIDA, DOBLE, LLAVE ESFERICA ETC, EN PPP ACCESORIOS EN GRAL EN CAÑOS DE Ø 1/2", 3/4", 1"	\$ 188,42
SANITARIOS	COLOC DE CODOS EN CAÑOS DE Ø 40;50;60 A 90º O 45º	\$ 135,04
SANITARIOS	COLOC DE CODOS CON BASE P/INODORO (ARMADO DE BASICO SUMAR CALADO Y REVESTIMIENTOS)	\$ 326,60
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS PPP O MANG 1/2" A 1" CAV EN TIERRA HASTA 20 CM Y TAPADO SIN COLOC DE PROTECC RIGIDA (LADRILL, HºETC) x mlin	\$ 157,02
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS PPP O MANGUERA 1/2" A 1" INSTALACION AEREA FIJACIONES CON GRAMPAS EN MUROS TECHOS ETC.x mlineal	\$ 139,62
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;110 PVC EN TIERRA S/CAÑERO PARA DESCARGA PLUVIAL O SANIT x m. lin	\$ 268,75
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;110 EN TIERRA C/CAÑERO DE HORMIGON PARA DESCARGA PLUVIAL O SANIT x m.lin	\$ 384,38
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;110 PVC HORIZONTAL O BAJADA PLUVIAL, SANIT, VENTILAC, ENGRAMPADA EN MURO x m.lin	\$ 226,11
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;80;60; EN PASES DE MUROS 0,15 PARA BAJADA PLUV, SANIT, VENT x Un.PVC O ZINC	\$ 282,64
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;80;60; EN PASES DE MUROS 0,30 PARA BAJADA PLUV, SANIT, VENT x Un.PVC O ZINC	\$ 515,03
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;80;60; EN PASES DE CUBIERT CHAPA PARA BAJADA PLUV, SANIT, VENT x Un.PVC O ZINC	\$ 427,09
SANITARIOS	COLOC DE CAÑOS Ø 100;80;60; EN PASES DE CUBIERT LOSA PARA BAJADA PLUV, SANIT, VENT x Un.PVC O ZINC	\$ 973,52
SANITARIOS	COLOC DE CODOS; TEE; BOCA ACCESO C/ TAPA Ø 100;110 PVC BAJADA PLUVIAL O SANIT x Un.PVC	\$ 238,67
SANITARIOS	COLOC DE CODOS; TEE; BOCA ACCESO C/ TAPA Ø 100;110 PVC HORIZONT PLUVIAL O SANIT x Un.PVC(SUMAR CALADO Y REVEST)	\$ 263,79
SANITARIOS	COLOC DE ACCES TOALL. PERCH. JABON.ETC. SUPERSUPERFICIALES C/U (CON TACOS FISHER, Y AUTOADHES, Y CALAR O ROMPER REVEST)	\$ 94,21
SANITARIOS	COLOC DE ACCES TOALL. PERCH. JABON.ETC. EMBUTIDOS C/U	\$ 251,23
SANITARIOS	COLOC DE MINGITORIO SIN CAÑERIAS DE DESCARGA PARA ESCURRIMIENTO SOLO FLEXIBLE AGUA FRIA	\$ 816,50

ESTUDIO

lobos & asoc.

ARQUITECTURA

OBRAS Y SERVICIOS

Bº ATEP 1º PJE 792 (ALT JUNIN 2050) - S.M. DE TUCUMAN

TEL 381-3176936 - CEL 381-4459489 - CP 4000

lobosyasoc@gmail.com

SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION

SISTEMAS TIPO LLAVE EN MANO

ASESORAMIENTO - VENTAS - FERRETERIA

Barrio ATEP Primer pasaje 792

Email: lobosyasoc@gmail.com

TEL: 381-3176936 / CEL: 381- 4459489 - cp 4000



PRECIO PROMEDIO DE MATERIALES

AYC

PRECIOS ESTIMATIVOS
 CON IVA INCLUIDO
 TOMADOS AL 25 DE JULIO
 DE 2019

ADHESIVOS Y SELLADORES		Clavos cajoneros 12/32 x 30 kg.	990		
		Clavos cabeza de plomo 4" y 8" x cajón	750	Para techo 9x38x25 (un.)	25
Adhesivo de contacto 1 lit.	240	Clavos punta París caja 30 kg 2"	1.200	Para techo 13x38x25 (un.)	35
Pegamento para cerámicos (30 kg.)	500	Clavos punta París caja 30 kg 3"	1.200	Para techo EPS 10x42x100 (un.)	100
Pegamento para porcellanatto (30 kg.)	790			Bloque hormigón 20x20x40 (un.)	45
Aditivo mejorador adherencia (4 kg.)	580	ÁRIDOS		½ bloque 20x20x20 (un.)	30
Ligante acrílico (5 kg.)	570			Bloque hormigón 15x20x40 (un.)	33
Adhesivo base epoxi (kg.)	395	Arena mediana 6 m3	3.500	½ bloque 15x20x20 (un.)	25
Sellador de siliconas (cart. 300 cm3)	150	Arena gruesa 6 m3	3.500		
Pegamento tipo Klaukol imperme. (30 kg.)	490	Ripio bruto grueso 6 m3	3.500	CALES	
Pastina tipo Klaukol (8 kg.)	270	Ripio bruto fino 6 m3	3.500		
		Ripio, del 1 al 3	7.600	Cal hidratada 20 kg.	150
AISLACIÓN HIDRÓFUGA		Granza gris por bolsa 0,80 m2	160	Cal aérea 25 kg.	220
		Granza rubia por bolsa 0,80 m2	200	Mezcla revoque fino a la cal x 25 kg.	280
Inpermeab. inyectable (5lt.)	490			Revoque proyectable x 35 kg.	200
Impermeab. p/terrazo /10 lt.)	200	AMOBILIAMIENTOS PARA BAÑOS			
Hidrófugo cementicio (10 kg.) 420				CEMENTOS	
Membrana asfáltica (20 kg.)	760	Accesorios loza blanco (3 piezas)	3.500		
		Bañadera blanca acero porcella. 1,50 m	8.300	Por 50 kg.	380
AISLACIÓN TÉRMICA		Bidet blanco común	3.400	Albañilería x 40 kg.	310
		Bidet color	3.750	Blanco, x 25 kg.	1.200
Poliestireno expand. 2 cm, 20 kg./m3	180	Depósito inodoro p/embutir 12 lt.	1.000	Fragüe rápido, 5 kg.	450
Placa para piso radiante (un.)	220	Inodoro corto blanco común	2.900	Refractario, 10 kg.	800
Lana de vidrio en rollo 50 mm (m2)	120	Inodoro c/mochila p/apoyar blanco	7.500		
Membrana polietil c/alum 5 mm (m2)	130	Inodoro corto color	3.000	CERRAMIENTOS DE ALUMINIO	
Fibra de vidrio p/aislación (m2) 50		Inodoro c/mochila p/apoyar color	7.900		
		Lavatorio común blanco sin pie	1.600	Ventana corrediza 1,20 x 1,10 4.900	
		Lavatorio común blanco con pie	3.000	Puerta balcón corrediza 2,00 x 2,00	11.800
AISLACIÓN ACÚSTICA		Receptáculo ducha acero blanco	3.500	Postigo blanco dos hojas de abrir (2x2)	7.900
		Grifería juego lavatorio	4.500		
Placas fonoabsorbentes 0,61 x 1,22 (m2)	640	Grifería juego bidet	4.000	CERRAMIENTOS DE MADERA	
Placas ignifuga 20 mm. 0,61 x 1,22 (m2)	520	Grifería juego lluvia	4.200		
Rollo vinilo alta dens. 3mm (m2)	690			Puerta placa cedro MM 0,80 x 2	4.000
Banda acústica 70 x 5 mm x 6 m	130			Puerta entr. mac. cedro 0,90 x 2	6.000
		AMOBILIAMIENTOS PARA COCINAS			
				Puerta entrada 2 hojas 1,35 x 2	9.900
ALAMBRES Y CLAVOS				Hojas de placard abrir (0,50 x 1,90)	1.800
		Pileta acero inoxid. doble bacha	3.200	Ventana cedro corrediza 1,50 x 1,10	6.500
Liso galvanizado c 13(kg)	150	Pileta lavar c/fregadero	3.200	Puerta balcón hojas de abrir 1,50 x 2,00	7.900
Tejido romboidal 1,50 rollo x 15 mts	1.100	Lavatorio con sistema móvil	21.900		
Concertina cruzada 450mm 10 metros	780	Grifería sobre mesada	3.700	CERRAMIENTOS METÁLICOS	
Plástico en rollos 200 m	390	Grifería - Monocomando mesada	3.200		
De fardo recocado N°16 paq. x 10kg.	800			Puerta MDF marco chapa doblada (90x2)	2.500
De fardo recocado apto p/soldar 10 k	800	BLOQUES		Puerta corred. MDF y chapa 0,80 x 2	4.200

Bercovich

En SAN MIGUEL DE TUCUMÁN: Asunción 237
Amador Lucero esq. Crisóstomo Álvarez
24 de Septiembre 746

En CONCEPCIÓN: España 631
Tel. (0381) 4330434 / www.bercovichsa.com.ar

PRECIOS PROMEDIO DE MATERIALES

**Lidear
Print**
Centro de Recarga de Cartuchos

**Nuevo Sistema de Recarga
con Maquina al Vacio**

**RECARGAS INKJET
TONER LASER**

Salta 121 - Tel. 4976441

Puerta de chapa con 1/2 vidrio (70x2)	6.000
Ventiluz 0,80 x 1,00	1.400
Frente placard hoja MDF marco chapa	4.950
Puerta cortafuego 0,80 x 1,60	8.500

CHAPAS

Galvanizada N27 acan. x m	360
Galvanizada N24, acan. x m	480
Trapezoidal N27 x m	380
Chapa plástica verde N25 x m	350
Chapa plástica translúcida N25 x m	290

CONSTRUCCIÓN EN SECO

Placa 9,5 mm (1,20 x 2,40) x u.	1.400
Placa 12, 5 mm (1,20 x 2,40) x u.	1.700
Placa 18 mm (1,85 x 2,50) x u.	1.900
Placa cementicia 12,5 mm	2.200
Masilla 30 kg.	850

CONTENEDORES

Capital (dentro de las 4 avenidas)	1.500
Capital (fuera de las 4 avenidas)	850
Tafí Viejo – V. Carmela – Los Nogales	1.000
Yerba Buena – B. Río Salí	900
Alderetes	1.000

ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

Caño PVC blanco 7/8" x 50 mts	260
Caño PVC blanco 3/4" x 25 mts	150
Conectores 7/8" PVC	15
Conectores 3/4" PVC	10
Conectores 1" PVC	15
Caja octogonal chica	15
Caja octogonal grande	27
Caja rectangular	15
Caja 10 x 10 con tapa	100

Tablero p/medidor monof.	190
Tablero p/20 térmicas	600
Cable cobre c/aisl. 1,5 mm2 c/100m	500
Cable cobre c/aisl. 2,5 mm2 c/100m	590
Cable cobre c/aisl. 4 mm2 c/100m	900
Cable subterráneo 4x1,5 (m)	30
Cable subterráneo 4x2,5 (m)	45
Cable subterráneo 4x4 (m)	70
Disyuntor (4 x 40) Sica	1.700
Disyuntor (2 x 25) Sica	950
Toma para computación	120
Paneles LED embut. 18 watts	320
Jabalina x 2mts	140
Llave 1 punto	75
Llave 2 puntos	110
Llave 3 puntos	145
Llave punto y toma	110
Llave combinación	80
Llave térmica 2x10A	790
Interrupitor diferencial 2x40 Amp.	1.200

ESTRUCTURAS METÁLICAS

Correa diam. 6 x 8 x ml.	100
Correa diam. 8 x 8 x ml.	115
Correa diam. 10 x 8 x ml.	125
Viga triangular diam. 8 x 6 x ml.	125
Viga triangular diam. 8 x 8 x ml.	155
Viga triangular diam. 10 x 8 x ml.	160
Columna cuadrada diam. 8 x 6 x ml.	155
Columna cuadrada diam. 8 x 8 x ml.	180
Columna cuadrada diam. 10 x 8 x ml.	220

EXTRACTORES

Extractor eólico diam. 360 -	1.200
Extractor eólico diam. 600 -	1.500
Extractor eólico diam. 740 -	3.300
Extractor eólico diam. 740 c/chapa y rul.	1.000
Extractor p/ baño, plástico blanco 4"	600
Extractor p/ baño inoxidable 6"	750
Campana cocina ac. Inox. 60 cm.	2.200
Campana acero inox. s/motor y s/fondo	1.100
Purificador acero inox. c/motor	3.900
Purificador esmaltado c/motor	2.200

INSTALACIONES PARA GAS, AGUA y CLOACAS

Caño hierro galvanizado 1/2" tira	500
Caño hierro galvanizado 3/4" tira	680
Caño hierro galvanizado 1" tira	860
Caño hierro galvanizado 1 1/4" tira	1.100
Caño hierro galvanizado 1 1/2" tira	1.400
Caño hierro galvanizado 2" tira	1.700
Caño epoxi 1/2"	275
Caño epoxi 3/4"	350
Caño epoxi 1"	490
Caño epoxi 1 1/2"	710
Caño epoxi 2"	1.000
Caño thermofusion 20 mm x 4m	255
Caño hidrobrazo 13 mm ml	150
Caño acqua system 12-20 mm (m)	28

Caño acqua system 20-20 mm (m)	32
Caño hidro 3 1/2" agua caliente (m)	30
Caño PVC 3,2 160mm x 2m cloacal	250
Curva PVC 3,2 - 110 a 90°	73
Codo PVC 40 mm a 90° HH	15
Ramal PVC 110 x 110 a 90°	77
Pileta patio PVC 3,2 - 10x10 c/rejilla	85
Caño de PP p/desagüe 40 x 2m	57
Estaño 33% el kg.	380
Plomo común el kg.	70
Tanque plástico 1.000 litros	2.900
Tanque acero inoxidable 1.000 lts.	8.000

HERRAJES

Manija de bronce	270
Manija grande de bronce	350
Pomela 160 x 80 bronce pulida	300
Riel de aluminio x 2 m	350
Manija biselada liviana símil plata	285
Doble balancín con bocallave	450
Manija bronce pul. roseta chapa	220
Cerradura Kallay perno recto	470
Cerradura Kallay 110 caja 70 mm	470
Cerradura Trabex ngosta de 6 placas	550
Cerradura Priv 200 zincada	300

HIERROS Y CAÑOS ESTRUCTURALES

Hierro torsionado 4,2 mm, barra	200
Hierro torsionado 6 mm, barra	280
Hierro torsionado 8 mm, barra	350
Hierro torsionado 10 mm, barra	550
Hierro torsionado 12mm, barra	790
Hierro torsionado 16 mm, barra	1.400
Hierro torsionado 20mm, barra	1.650
Hierro torsionado 25 mm, barra	2.800
Hierro liso 4mm (kg)	40
Hierro liso 6mm (kg)	40
Hierro estructural (kg)	40
Malla hierro Sima- 4.2mm 2x5mt 15x25	850
Malla hierro Sima- 4.2mm 2x5mt 15x15	1.200
Malla de hierro 6 mm – 15x25	1.600
Metal desplegado liviano (hoja)	100
Metal desplegado pesado (hoja)	130
Alambre (kg)	85
Caño redondo 1" x 6 mt.	280
Caño redondo 1 1/2" x 6 mt.	400
Caño cuadrado 30 x 30 x 1,6	550
Caño cuadrado 40 x 40 x 1,6	730
Caño rectangular 40 x 60 x 2 (un.)	990
Caño rectangular 100 x 100 x 2 (un.)	2.200
Electrodos 2.50 mm x kg	175

HORMIGÓN ELABORADO

Hº del 17	700
Hº del 21	850
Hº del 25	920
Bombeo x m3	125

IMPERMEABILIZANTES

Inertol p/humedad (5 lt.)	650
Fibrado Sika (20 kg.)	1.500
Membrana líquida Sika (20 kg.)	3.000
Geotextil Sika (26 m2)	1.300
Membrana en pasta color (20 kg.)	1.600
Protex 30 m2	2.700
Megaflex 40 kg.	1.000
Megaflex x 4 mm c/aluminio	1.600
Megaflex pint. asfalt. x 18 lts.	5.500

LADRILLOS

COMUNES

Común, por pallet, puesto en obra	5.000
Semivisto, el mil, puesto en obra	6.000
Para vista, el mil, puesto en obra	7.500
HUECOS	
8 x 18 x 25 c/u	22
12 x 18 x 25 c/u	26
18 x 18 x 25 c/u	30
Cerámico portante 18 x 19 x 33 millar	20.000
REFRACTARIOS	
Ladrillo 2 cm. sin esmaltar c/u	13
Refract. canto curvo corto sin esmalt. c/u	15
Refract. canto curvo largo sin esmalt. c/u	20
Tejuela 2,7 cm. espesor c/u	19
Listón simple 19 mm c/u	15
Listón c/terminación 19 mm c/u	20

Lajas

Pizarra irregular x m2	140
Pizarra cortada (baldosón) x m2	215
Rosada y amarilla irregular x m2	170
Piedra amarilla irregular x m2	120
Piedra Popelin irregular x m2	240

MADERAS

Aglomerado 2,82 x 1,83 x 18 mm	950
Aglomerado 18 mm c/ melamina	1.900
Fenólico pino 1,22 x 2,44 x 18 mm	1.100
MDF 9 mm (3,66 x 1,83)	1.200
MDF 15 mm (3,66 x 1,83)	1.300
MDF 18 mm (3,66 x 1,83)	1.500
MDF 1 mm con melamina	2.750
Machimbre pino 1/2" x 5" x 3,05 mts.	420
Machimbre pino 1" x 5" x 3,05 mts.	550
Tabla pino 2" x 5" x 3,60 mts. 250	
Tabla pino 2" x 6" x 3,05 mts. 240	
Terciado pino 3mm (2,10 x 1,60)	330
Terciado cedro 3mm (2,10 x 1,60)	390

MÁRMOLES Y GRANITOS

Gris Mara extra (m2)	4.200
Rosa del Salto (m2)	3.900
Negro Boreal (m2)	5.500
Sierra Chica (m2)	5.500
Rojo Dragón (m2)	5.500
Galala (m2)	6.000
Negro Brasil (m2)	6.900
Carrara selección (m2)	11.000
Silestone blanco norte (m2)	9.500

PRECIOS PROMEDIO DE MATERIALES

Travertino (m2)	6.900	Fijador al agua (4 lts)	275
		Fijador al aceite (4 lts)	490
PARQUETS		Enduido exterior (4 lts)	430
		Enduido interior (4 lts)	300
Parquet Roble Eslovania 15 mm (m2)	1.500	Aguarás y thinner (1 litro)	90
Parquet Eucalipto Nacional 14 mm (m2)	800	Ácido muriático (1 litro)	55
Parquet algarrobo claro 14 mm x 7x25 x m2	550	Sellador p/drillo visto (20 lts) 780	
Parquet algarrobo oscuro 14 mm x 7x25 x m2	690	Fijador sellador (10 lts.)	490
Entarugado de eucalipto 20 mm (m2)	1.750	Pintura p/piscina base caucho (20 lts.)	2.650
Entarugado de viraró 20 mm (m2)	2.000	Pintura epoxy 250 cm3	280
Deck eucalipto Grandis (m2)	900	Rodillo para látex	150
Zócalo de 15 mm x m. lin.	140	Rodillo para esmalte	90

Plastificante x l litro	330	PISOS Y REVESTIMIENTOS
-------------------------	-----	------------------------

Sellador x 5 litros	3.300	Cerámica roja 30x30 (m2)	280
---------------------	-------	--------------------------	-----

PILETAS DE FIBRA DE VIDRIO

PILETAS DINO		Mosaico rústico negro (m2)	250
Rectangular 2,20 x 1,70 x 0,50	11.660	Baldosa calcárea (m2)	250
Colocación en Tucumán	5.900	Baldosón hormigón 60 x 40 (m2)	200
Rectangular 4,30 x 2,40 x 1,10	45.200	Baldosón granítico pulido 60 x 40 (m2)	270
Colocación en Tucumán	15.800	Granítico bicapa gris p/vereda m2	290
Rectangular 4,50 x 2,25 x 1,00 45.200		Granítico bicapa blanco p/vereda m2	380
Colocación en Tucumán	15.800	Zócalo calcáreo oscuro mt. lineal	100
Rectangular 6,35 x 2,95 x 1,40	78.200	Zócalo blanco mt. lineal	120
Colocación en Tucumán	19.700	Porcellanatto sin pulir 35 x 35 (m2)	320

PINTURAS

Látex exterior (20 lts)	1.500		
Látex interior (20 lts)	1.100	PREMOLDEADOS	
Látex para cielo raso (20 lts)	1.200		
Antióxido (4 lts)	500	Vigüeta 3,00 m	180
Esmalte sintético blanco (4 lts) 690		Vigüeta 4,00 m	270
Esmalte sintético varios colores (4 lts)	790	Vigüeta 5,00 m	430
Barniz marino (4 lts)	680	Vigüeta 6,00 m	630
Barniz satinado (4 lts)	680	Vigüeta 7,00 m	840

PRECIOS PROMEDIO DE MATERIALES

Vigueta con alma de poliestireno 2,00 (un.)	250
Vigueta con alma de poliestireno 3,00 (un.)	350
Vigueta con alma de poliestireno 4,00 (un.)	490
Vigueta con alma de poliestireno 5,00 (un.)	630
Vigueta con alma de poliestireno 6,00 (un.)	780
Viguetón 2,00 (un)	350
Block liso 19x19x39 (un)	14
Block estructural 19 x 19 x 39 (un)	16
Block símil piedra 19 x 19 x 39 (un)	25
Bovedilla H° 9 cm (un)	10
Adoquín 8 cm. varios colores (un.)	10
Teja terracota (un.)	18
Teja verde (un.)	22

SANITARIOS

Bacha blanca enlozada	800
Bañadera blanca enlozada 1,40 m	2.750
Bañadera blanca enlozada 1,50 m	3.000
Bañadera blanca enlozada 1,70 m	3.400
Bidet blanco 3 agujeros común	1.450
Depósito blanco de apoyar común	2.100
Inodoro corto blanco común	2.200
Lavatorio blanco 3 agujeros común	2.000
Grifería bidet c/transferencia común	1.400
Grifería ducha c/transferencia común	1.400
Grifería lavatorio c/transferencia común	1.300
Monocomando ducha	1.400
Monocomando bidet	1.500

TANQUES

Negro bicapa c/descarga 400 litros	1.400
Negro bicapa c/descarga 600 litros	1.500
Negro bicapa c/descarga 850 litros	2.300
Negro bicapa c/descarga 1100 litros	2.400
Negro bicapa c/descarga 2750 litros	6.200
Tricapa Tinacos/Obraplus 400 litros	1.900
Tricapa Tinacos/Obraplus 600 litros	2.000
Tricapa Tinacos/Obraplus 850 litros	2.750
Tricapa Tinacos/Obraplus 1100 litros	2.700



Ordoñez
VIDRIOS



Av. Rivadavia 1615 - Alderetes, Tucumán / Tel: 381-5446584 / 4945564
e-mail: ordonezvidrios@gmail.com

Tricapa Tinacos/Obraplus 2750 litros	6.300
Tanque cuadrado tricapa 600 litros	3.300
Tanque cuadrado tricapa 1100 litros	4.200
Tanque cúbico tricapa 600 litros	3.300
Tanque cúbico tricapa 1100 litros	4.200
Tanque 4 capas 600 litros	2.700
Tanque 4 capas 1100 litros	3.300
Tanque multipropósito 180 litros	1.000
Cisterna 1.400 litros	4.300

TEJAS

Colonial c/u	45
Francesa azul y/o negra (un.)	48
Francesa natural (un.)	39
Normanda (un.)	43

VIDRIOS

Cristal float 3 mm x m2 s/colocar	270
Cristal float 4 mm x m2 s/colocar	285
Cristal float 5 mm x m2 s/colocar	300
Cristal float 6 mm x m2 s/colocar	480
Cristal float 10 mm x m2 s/colocar	950
Fantasia común x m2 s/colocar	320
Martelé ámbar 4 mm x m2 s/colocar	370
Esmerilado 4 mm x m2 s/colocar	580
Armado 6 mm x m2 s/colocar	550
Cristal gris/broce 5 mm x m2 s/colocar	450
Cristal gris/broce 6 mm x m2 s/colocar	950
Cristal gris/broce 10 mm x m2 s/colocar	1.700

Espejo cristal 3 mm x m2	530
NOTA: La colocación, por m2, varía su precio alrededor de un 20%, según las características del vidrio.	

YESERÍA

Yeso Tuyango x 40 kg	150
Yeso Yemaco x 40 kg	120
Yeso proyectable x 35 kg	170
Yeso Escultor x 40 kg	130
Listón Saligna 1" x 1" ml	10
Listón Saligna 1" x 3" ml	12
Guardacanto chapa galvanizada - ml	15
Metal desplegado mediano x m2	60

ZINGUERÍA

Canaletas s/uniones chapa 25 des. 0,40 x m 350	
Canaleta pecho paloma chapa 25 des. 0,40x m 440	
Canaleta chapa 25 desarrollo 0,50 x m	480
Cumbrera chapa 25 des. 0,40 x m	340
Caño rectangular 7 x 12 x m.	300
Codo rectangular 50 x 100 mm x un.	290
Grampas c/u.	55

VITRIU VIDRIOS
CRISTALES • ESPEJOS • TEMPLADOS
POLICABORNATOS • BALDOSAS DE VIDRIOS
BISELADOS • CARPINTERIA DE ALUMINIO
España 1234/40 San Miguel de Tucumán / Tel/Fax (0381) 433 - 0469 / 432 - 4996
e-mail: info@vitriuidrios.com



**RODRIGUEZ VIDRIOS**
Carpintería de aluminio y vidrios

VENTA Y COLOCACIÓN

Cristales - Blindex
Espejos - Biselados
Aberturas - Mamparas

Av. Belgrano 2375. Tucumán
(381) 433 1443
rodriguezvidrios@outlook.es

**Bercovich**

En **SAN MIGUEL DE TUCUMÁN:** Asunción 237
Amador Lucero esq. Crisóstomo Álvarez
24 de Septiembre 746
En **CONCEPCIÓN:** España 631
Tel. (0381) 4330434 / www.bercovichsa.com.ar



guillermofabian@gmail.com

areacubica

Tablas de incidencia de materiales y mano de obra

Todos los profesionales de la construcción están familiarizados con las dosificaciones e incidencias clásicas utilizadas en la práctica diaria. Las siguiente tablas de incidencias de materiales y mano de obra, son una propuesta complementaria para el cálculo de obra en la construcción tradicional. Están armadas de una manera didáctica para su utilización.

-Arq. Guillermo Fabián-

MAMPOSTERIA 0,15 - Ladrillos huecos 12x18x33 - En elevación (m2)

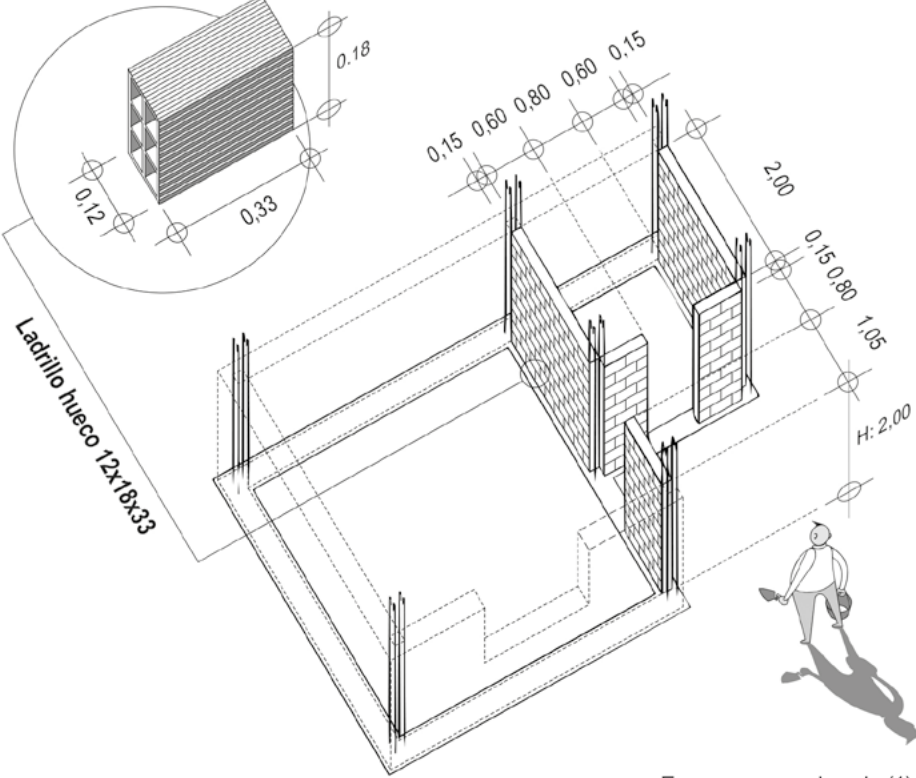
		m2											
Mezcla		1/2 : 1 : 4	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cemento	en: KG	1,33	2,66	5,32	7,98	10,64	13,30	15,96	18,62	21,28	23,94	26,60	
	en: bolsas (50kg)	0,03	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,53	
Cal	en: KG	1,50	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	
	en: bolsas (30kg)	0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	
Arena (Gruesa)	m3	0,01	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	
Ladrillos	N°	8	16	31	47	62	78	93	109	124	140	155	
Oficial	Hs	0,46	0,92	1,84	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20	
Ayudante	Hs	0,35	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90	

Ej: 1

Ej: 2

Ejemplo (1): Si se necesita saber la cantidad de material para una mampostería de 0,15 en elevación de **12,50 m2** del esquema adjunto, la tabla tiene predeterminado 6 m2, necesitare el doble de lo que indica en la columna, es decir necesitare: 31,92 KG de cemento = 32 kg (0,64 bolsas de cemento = 1 bolsa), 36 kg de cal (1,20 bolsas de cal), 0,24 m3 de arena gruesa, 186 unidades de ladrillos huecos.

Ejemplo (2): Si se necesita saber la cantidad de material para 90 m2 de una mampostería de 0,15 en elevación la tabla tiene predeterminado 9 m2 se agregará un cero a los valores que indican la columna, es decir necesitare: 239,40 KG de cemento = 240 kg (4,8 bolsas de cemento = 5 bolsas), 270 kg (9 bolsas de cal), 1,80 m3 de arena gruesa, 1400 unidades de ladrillos huecos.



Esquema para ejemplo (1)
Superficie de mampostería de 0,15m: **12,50 m2**

ANALISIS DE PRECIOS PROMEDIOS CON 120% CARGAS SOCIALES EN MANO DE OBRA A CONSUMIDOR FINAL

Los valores consignados son un promedio de precios consultados en el medio a Contratistas y materiales puestos en obra a consumidor final, para una vivienda tipo media de 100m2					
JULIO 17 2019					
	Designación	U	Materiales con IVA + I.B.	MANO OBRA CON CARGAS SOCIALES	TOTAL con CARGA SOCIAL
a	DEMOLICION DE MAMPOSTERIAS	m3	1.005,87		1005,87
B	DEMOLICION DE LOSAS DE H°AA°	M2	1.676,44		1676,44
1	MOVIMIENTOS DE SUELOS				
1.1	EXCAV. CIMIENTOS y carga de tierra	m3	886,12		886,12
1.2	EXCAVACION DE SOTANOS	m3	886,12		886,12
1.3	EXCAVACION DE POZOS HASTA 8M	m3	1.389,05		1.389,05
1.4	RELLENO Y COMPACTACION	m3	754,40		754,40
1.50	LIMPIEZA Y NIVELACION	m3	718,48		718,48
2	CIMIENTOS				
2.10	Excavación y relleno de cimientos de H° simple	m3	5.530,33	2.046,22	7.576,55
2.20	Excavación y relleno cimientos con Piedra Bola y Ripio bruto	m3	7.274,83	3.134,47	10.409,30
3	AISLACIONES HIDROFUGAS				
3.10	HORIZ. C/PINT. ASFALTICA	m2	174,54	235,17	409,71
3.20	VERT. C/PINT. ASFALT. Y MEMB.	m2	192,12	322,13	514,26
3.30	VERT. C/PINT. ASF.	m2	202,58	528,99	731,57
4	MAMPOSTERIAS Y TABIQUERIAS				
4.10	SUBMURACION CON LAD.COMUN	M3	3.287,04	3.493,71	6.780,75
4.2	LAD. COMUN EN ELEVACION 30	M3	2.625,26	3.983,23	6.608,49
4.3	LAD. COMUNES DE 0,15 m	M2	399,64	680,48	1.080,11
4.4	DE 0,30M CON UNA CARA VISTA	M3	3.330,97	5.200,81	8.531,78
4.50	DE 0,15 CON UNA CARA VISTA	M2	511,11	877,63	1.388,73
4.60	DE LADRILLOS COMUNES DE 0,20	M2	540,52	764,46	1.304,97
4.70	LADR./P/ VISTA DE 0,20 m	M2	488,82	986,26	1.475,08
4.80	TABIQUE LAD. COMUN DE 0,10m	m2	208,36	382,23	590,59
4.90	ENCHAPADO DE LADRILLO COM	m2	236,56	382,23	618,78
4.10	TABIQUE 8CM ESP LADRILLO HUECO 8,18,25	m2	393,67	382,23	775,90
4.11	TABIQUE 12 CM DE ESPESOR LADRILLOS	m2	532,42	535,44	1.067,86
4.12	MURO 18cm LADRILLOS HUECOS DE 18,18,33	m2	548,09	583,34	1.131,43
4.13	BLOQUES HORM. 20 x 20 x 40	m2	398,79	341,95	740,74
4.14	PARED DOBLE LAD. COMUN. 0,15 Y LAD. HUECO 8	M2	695,96	707,43	1.403,39
4.15	MURO DE PIEDRA VISTA	m3	1.383,03	3.202,37	4.585,40
4.16	TABIQUES PLACAS YESO C/ESTRUCTURA METALICA	m2	914,89	483,20	1.398,09
4.17	TABIQUES PLACAS SUPERBOARD dos caras	m2	2.528,13	587,68	3.115,81
5.00	ESTRUCTURAS				
5.1	H° A° PARA BASES SIN EXCAVACION	m3	8.521,85	7.444,09	15.965,94
5.2	H° A° PARA COLUMNAS	m3	8.614,11	10.430,08	19.044,19
5.3	LOSAS LLENAS DE H° A°	m3	8.568,30	11.768,82	20.337,12
5.4	VIGAS DE H° A°	m3	9.405,89	11.718,00	21.123,89
5.50	PLATEAS DE H° A°	m3	8.808,29	10.802,27	19.610,56
5.60	ENCADENADOS DE H° A°	m3	9.436,80	8.795,13	18.231,93
5.70	H° A° P/ TANQUES, TABIQUES,	m3	10.162,05	12.044,81	22.206,86
5.80	TABIQUES H°A° de 15cm espesor	m2	2.216,49	2.460,35	4.676,84
5.90	LOSA de VIGUETINES pret, hasta 4m de luz y BOVEDILLAS CERAMICAS c/malla 15x15 06	m2	1.088,01	1.365,79	2.453,80
5.91	HORMIGON ELABORADO H17 300. S/bombeo	M3	4.000,00		4.000,00
6.00	REVOQUES hasta 3m de altura				
6.1	RUSTICO INTERIOR (esp. 2 cm)	m2	84,91	281,87	366,78
6.2	FINO INTERIOR (esp. 0,5 cm)	m2	58,56	241,60	300,16

6.2	FINO INTERIOR (esp. 0,5 cm)	m2	58,56	241,60	300,16
6.2	RUSTICO EXTERIOR (esp. 2 cm)	m2	67,12	296,01	363,13
6.3	FINO EXTERIOR MANDILADO	m2	20,62	261,03	281,65
6.4	TOMA DE JUNTAS EN MAMPOSTERIA DE PIEDRAS	m2	18,59	483,20	501,79
6.5	TOMA DE JUNTAS LAD. VISTO	m2	20,84	399,69	411,53
6.6	AZOTADO CEMENTICIO E 1cm	m2	38,95	213,31	252,26
6.7	REV. FINO C/MATERIAL PREP. STUKO	m2	52,03	172,19	224,21
6.8	REV. FINO A LA CAL	M2	25,90	196,99	222,89
6.9	REV. EXT. RUSTICO BOLSEADO 3cm	m2	95,81	265,55	361,36
7	REVESTIMIENTOS				
7.1	AZULEJOS SOBRE MEZCLA	m2	442,24	395,03	837,28
7.2	PLANCHADO CEMENTICIO	m2	74,80	370,03	444,83
7.3	DE MARMOL BLANCO NAC.	m2	5.343,58	1.295,11	6.638,69
7.4	CERAMICO 20-20 MONOC. Con PEGAMENTO	m2	1.318,60	459,25	1.777,85
7.5	CERAMICO ESMALT. 33-33 Alto Tránsito promedio	m2	1.445,04	450,56	1.895,60
7.6	MADERA 3/4" PINO MACHIMBRADA	m2	215,02	663,87	878,89
7.7	REVEST. REFRACTARIO. Tej. 12x25x2		1.774,62	402,67	2.177,29
8	CONTRAPISOS	m2			
8.1	DE HORMIGON SIMPLE DE 10 cm	m2	567,34	337,40	904,74
8.2	HORMIGON SIMPLE de 7cm sobre losa	m2	412,57	413,59	826,16
8.3	ALIVIANADO C/TELGOPOR PERLAS	m2	509,14	357,00	866,14
8.4	CARPETA CEMENTICIA 3CM	m2	233,86	323,45	557,31
8.5	HORMIGON 15cm CON MALLA SIMA	m2	955,35	522,41	1.477,76
9	CIELORRASOS	m2			
9.1	A LA CAL BAJO LOSA	m2	71,37	439,64	511,02
9.2	YESO BAJO LOSA INCL. AZOTADO	m2	83,80	265,55	349,35
9.3	YESO S/METAL DESPLEGADO C/AIS	m2	418,03	374,37	792,40
9.4	MAD. MACHIMBRADA C/AISLANTE	m2	361,42	370,03	731,45
9.5	PLACAS TELGOPOR S/EST./MADERA	m2	166,02	370,03	536,05
9.6	PLACAS YESO TIPO DURLACK c/aisl	m2	568,11	334,11	902,21
10	PISOS	m2			
10.1	DE CEM. ALISADO COLOREADO	m2	123,09	459,25	582,34
10.2	DE CEMENTO FRATAZADO 2cm.	m2	154,30	298,18	452,48
10.4	DE MOSAICO CALCAREO	m2	402,25	402,67	804,92
10.5	MOSAICO GRANITICO 45x45 semipulido 30mm	m2	546,34	459,25	1.005,59
10.6	PULIDO A MAQUINA PISO GRANITICO	m2		160,00	160,00
10.7	CERAMICO ESMALT. 33x33 Monoc	m2	502,64	417,93	920,57
10.8	PORCELLANATTO PULIDO 45-45	m2	1.018,00	474,51	1.492,52
10.9	PARQUET DE ALGARROBO CLARO BASTON ROTO	m2	801,66	876,00	1.677,66
10.10	ENTABLONADO DE QUINA	m2	1.153,20	1.273,00	2.426,20
10.11	MATERIAL PLASTICO FLEXIPLAST O SIMILAR	m2	584,29	399,38	983,67
10.12	DE GOMA	m2	972,35	422,27	1.394,62
10.13	FLOTANTE SIMIL MAD. DE 8mm de espesor	m2	890,00	250,00	1.140,00
10.14	DE LOSETA DE H° A°	m2	346,62	426,62	773,24
10.15	DE GRANZA RUBIA LAVADA DE 2 cm	m2	378,36	430,96	809,32
11	ESCALONES - UMBRALES - SOLIAS	m2			
11.1	UMBRALES DE MARMOL BCO NAC	m2	5.140,47	925,08	6.065,55
11.2	SOLIAS DE MADERA DURA QUINA de 12 cm	m2	1.430,52	379,91	1.810,44
12	ZOCALOS				
12.1	ZOCALO DE MOSAICO CALCAREO DE 0,10m DE ALTO		40,26	191,75	232,02
12.2	ZOCALO GRANITICO 15 cm	ml	113,02	199,16	312,18
12.3	ZOCALO CERAMICO ESMAL. 15	m2	119,78	191,75	311,53

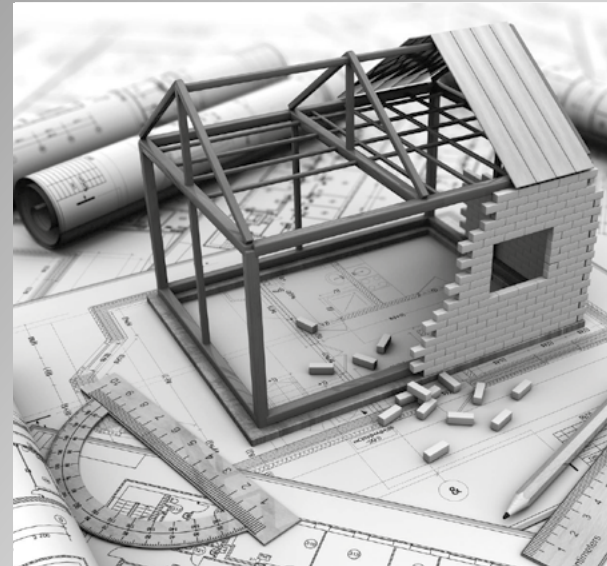
12.4	ZOCALO DE MADERA PINO 10 cm	ml	42,48	234,19	276,67
12.5	ZOCALO DE GOMA	ml	121,56	149,09	270,66
13	CUBIERTAS				
13.1	BALDOSA CERAMICA C/AISL.	m2	1.387,68	502,81	1.890,49
13.2	TEJAS FRANCESAS S/entablonado	m2	1.415,77	755,33	2.171,09
13.3	DE TEJAS FRANCESAS ESMALTADA COLOR SOBRE	m2	1.611,96	755,33	2.367,28
13.4	DE TEJAS COLONIALES SILOSA	m2	873,41	465,83	1.339,24
13.5	DE TEJAS COLONIALES S/ entablonado	m2	1.117,83	555,05	1.672,87
13.6	DE TEJAS FUEGUINAS S/entablonado	m2	1.014,97	783,62	1.798,59
13.7	CHAPA ACANAL CAL. 24 S/EST. METALICA con aislante	m2	1.984,68	779,28	2.763,96
13.7.1	CHAPA ZincalumH° G° CAL 25	m2	1,20M2		
13.7.2	Correas PERFIL C 120 M x 1,6	ml	1,70ML		
13.7.3	PERFIL C 140X2mm X 2 VIGA CAJON	ml	0,85ml		
13.7.4	Canaleta chapa G° 50 cm desarr	ml	0,25ml		
13.7.5	Convertidor de óxido mas estopa y diluyente	ls	0,4		
13.7.6	Grampas techar, clarrand neop	NP	16		
13.7.7	Cumbrera chapa G° n° 24	ml	0,15m		
13.7.8	Caños descarga zinc 80x130 0,110	ml	0,08		
13.7.9	Malla sosten de aislaciones	m2	1,15		
13.7.10	Aislante termico MENS ISOLAM 10mm	m2	1,2		
13.7.11	Oficial	Hs	1,5h		
13.7.12	Ayudante	Hs	1,6h		
13.8	MEMBRANA PVC ALUMINIO 4mm	m2	160,04	201,33	361,37
14	CARPINTERIAS DE MADERA	m2			
14.1	PUERTA PLACA DE PINO 40 mm C/MARCO CH.	m2	2.705,68	735,72	3.441,40
14.2	PUERTA PLACA DE cedro pilustrar 43mm C/MARCO CH.	m2	3.730,47	735,72	4.466,19
14.3	PUERTA TABLERO CEDRO 43 mm C/MARCO CH.	m2	12.500,00	735,72	13.235,72
14.4	VENTANA CEDRO C/CELOSIA Y MARCO UNIFICADO 43	m2	6.198,35	735,72	6.934,07
14.5	PUERTA VIDRIADA CEDRO HOJA Y MARCO MADERA	m2	2.152,29	735,72	2.888,01
15	CARPINTERIA METALICA	m2			

15.1	VENTANA C/CELOSIA C/MARCO UNIFICADO CH.	m2	5.890,00	1.600,00	7.490,00
15.2	PUERTA CHAPA CIEGA PESADA 0,70 X2,00	m2	4.200,00	1.600,00	5.800,00
15.3	VENTANA CORR. PESADA 1,50X1,00	UN	3.800,00	1.600,00	5.400,00
15.4	VENT. C/CELOSIA CORREDIZA. PESADA 1,50X1,00	UN	4.500,00	1.600,00	6.100,00
15.5	PORTON CHAPA PESADA PLEG. 3hs 2,40 x 5m	M2	4.166,67	4.166,67	8.333,33
15.6	VENTANA ALUMINIO MODENA VIDRIO INCLUIDO	m2	4.600,00	2.894,98	7.494,98
16	COLOCACION DE MARCOS				
16.10	HASTA 2m2	un		450,00	450,00
16.20	MAS DE 2 m2	m2		350,00	350,00
17	PINTURAS	m2			
17.1	A LA CAL EN MUROS	m2	13,28	149,09	162,37
17.2	LATEX ALBA P/ INTERIOR	m2	82,72	177,38	260,11
17.3	LATEX LOXON P/ INTERIOR	m2	63,47	149,09	212,56
17.4	LATEX DURALBA P/ EXTERIORES	m2	107,38	177,38	284,76
17.5	LATEX LOXON P/ EXTERIORES	m2	35,41	165,41	200,81
17.6	ESMALTE SINTETICO EN CARPINTERIA METALICA inc. Antiox.	m2	94,64	165,41	260,05
17.7	BARNIZ SINTETICO EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	56,75	165,41	222,16
17.8	LUSTRE SINTETICO A MAQUINA EN CARPINTERIA DE	m2	62,22	177,38	239,61
17.90	MANO DE OBRA PINTURA EPOXI EN PISOS.	m2		241,60	241,60
18	VIDRIOS	m2			
18.2	TRANSPARENTES 4 mm	m2	621,58	226,34	847,91
18.13	PERFILERIA ALUMINIO DE BORDE para vidrieras	ml	110,00		110,00
19	INST. ELEC. MODULO BOCA				
19.1	Boca. Centro con caño corrugado		511,44	617,86	1.129,30
20	Pared de Ladrillo Común 0,15m de 2,50m de Altura. Por metro lineal incluido cimientos	ml	3.558,12	1.794,77	5.352,89

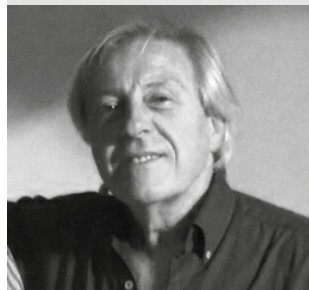
Los valores determinados son un promedio de precios consultados en el medio a Contratistas y materiales puestos en obra por Comercios locales, a consumidor final, para una construcción del tipo vivienda media de hasta 100 m2. Los valores determinados son : promedios, ilustrativos, y no incluyen: IVA en la mano de obra.

METRO CUADRADO DE CONSTRUCCIÓN

Valor relativo, con honorarios, gastos generales y beneficios



Junio de 2018	\$ 18.145
Julio de 2018	\$ 19.710
Agosto de 2018	\$ 19.710
Septiembre del 2018	\$ 19.710
Octubre del 2018	\$ 20.887
Noviembre de 2018	\$ 21.017
Diciembre de 2018	\$ 21.017
Enero de 2019	\$ 21.017
Febrero de 2019	\$ 22.011
Marzo de 2019	\$ 23.775
Abril de 2019	\$ 25.271
Mayo de 2019	\$ 26.691
Junio de 2019	\$ 28.416
Julio de 2019	\$ 29.074



saksonoff & asoc.
arquitectura

ARG. ROLANDO SAKSONOFF
BOLIVAR 926 - TEL/FAX: 4201074
E-MAIL: SAKSO@ARNET.COM.AR

PRESUPUESTO DE UNA VIVIENDA DE 104 m2 MANO DE OBRA CON CARGAS SOCIALES				JULIO 17 DE 2019		
Nº	ITEMS	UN	Cant.	Precios promedios	TOTAL	%
1	Sellados permisos y aprobaciones	Gl	1,00	15.600,00	15.600,00	0,67
2	Excavación y relleno de cimientos	m3	31,45	7.576,55	238.282,50	10,31
3	Capa aisladora horizontal	m2	19,41	409,71	7.952,47	0,34
4	Mampostería bajo Capa	m3	4,30	6.608,49	28.416,52	1,23
5	Mampostería doble ladrillo com. 15 Y ladrillo hueco del 8. espesor 27cm	m2	140,00	1.403,39	196.474,72	8,50
6	Mampostería ladrillo HUECO 12	m2	82,00	1.067,86	87.564,40	3,79
7	Encadenado inferior	m3	2,20	18.231,93	40.110,25	1,74
8	Encadenados verticales	m3	2,10	18.231,93	38.287,06	1,66
9	Encadenados horizontales superiores	m3	2,20	18.231,93	40.110,25	1,74
10	Contrapisos hormigón simple 0,10	m2	108,00	904,74	97.712,05	4,23
11	Revoque exterior grueso y fino c/azotado	m2	150,00	644,78	96.717,18	4,18
12	Revoques apretadas idem anterior	m2	20,40	644,78	13.153,54	0,57
13	Revoque rústico interior	m2	285,00	366,78	104.531,92	4,52
14	Revoque a la cal fino interior	m2	198,00	300,16	59.432,04	2,57
15	Revestimiento cerámico esmaltado 30-30	m2	66,72	1.777,85	118.618,26	5,13
16	Cubierta chapa zinc 24 s/PERFILERIA C	m2	105,00	2.763,96	290.215,45	12,55
17	Cielorraso placas secas c/aislación	m2	83,42	902,21	75.262,68	3,26
18	Piso cerámico esmalt. s/ carpeta cemen	m2	84,00	920,57	77.327,47	3,35
19	Piso exterior cerámico esmalt. s/ carpeta	m2	24,00	211,74	5.081,76	0,22
20	Zócalos cerámicos esmaltados	ml	86,28	311,53	26.879,06	1,16
21	Zócalo exterior cementicio	m2	8,20	897,04	7.355,70	0,32
22	Puertas placas cedro 43mm	m2	9,00	4.466,19	40.195,74	1,74
23	Frentes placards cedro 35mm	m2	14,49	3.750,00	54.337,50	2,35
24	Ventanas madera c/celosías	m2	6,90	6.934,07	47.845,06	2,07
25	Puerta tablero y vidrio. cedro 43mm	m2	2,20	13.235,72	29.118,58	1,26
26	Carpintería metálica : Puertas vidriadas	m2	1,85	2.888,01	5.342,82	0,23
27	Ventanas metálicas vidriadas	m2	2,00	3.467,03	6.934,07	0,30
28	Reja metálica en jardinería de frente	m2	20,99	-	-	0,00
29	Instalación eléctrica				-	0,00
30	Centros sin artefactos	un	18,00	1.129,30	20.327,37	0,88
31	Aplicadores en brazos sin artefactos	un	8,00	1.129,30	9.034,39	0,39
32	Tomas	un	25,00	1.129,30	28.232,46	1,22
33	Tomas de telefono y videos	un	4,00	1.129,30	4.517,19	0,20
34	Tablero	un	3,00	6.775,79	20.327,37	0,88
35	Medidor. Permiso. Gabinete y Conexión	un	1,00	4.517,19	4.517,19	0,20
36	INST. SANITARIA. Básica. A.F.Y C.	Gl	1,00	95.000,00	95.000,00	4,11
37	Mesada gran. Nat. Mara	m2	1,90	4.600,00	8.740,00	0,38
38	Artefactos san. y griferías LINEA MEDIA	Gl	1,00	28.000,00	28.000,00	1,21
39	Armado y conexión artefactos y griferías	Gl	1,00	4.500,00	4.500,00	0,19
40	INST. GAS natural sin artefactos	Gl	1,00	55.000,00	55.000,00	2,38
41	Cocina 4h Calefon 14 ls	Gl			-	0,00
42	Pinturas					
43	Látex en cielorrasos Línea Loxon		83,42	212,56	17.731,53	0,77
44	Látex en muros interiores línea Loxon	m2	188,76	212,56	40.122,31	1,74
45	Látex en muros exteriores Línea Alba	m2	185,97	284,76	52.957,12	2,29
46	Esmalte Sintético en carpinterías	m2	74,66	260,05	19.415,25	0,84
47	Esmalte Sintético en rejas	m2	30,54	260,05	7.941,89	0,34
48	Vidrios transparentes 4mm	m2	9,59	847,91	8.131,50	0,35
49	Limpieza de Obra Y RETIRO ESC	Gl	1,00	38.318,72	38.318,72	1,66
49	SUBTOTAL N° 1 COSTO CONST.				2.311.673,36	100
50	COSTO CONSTRUCCION POR m2 104				22.227,63	\$/m2
51	HONORARIOS PROFESIONALES POR PROYECTO Y DIRECCION TECNICA	9%			208.050,60	\$
52	SUBTOTAL 2 DE OBRA CON HONORARIOS PROFESIONALES				2.519.723,96	\$
53	VALOR RELATIVO POR m2 DE OBRA CON HONORARIOS PROFESIONALES				24.228,12	\$/m2
54	TOTAL OBRA CON HONORARIOS, GASTOS GRALES. Y BENEFICIOS	20%	503.944,79		3.023.668,75	\$
55	VALOR RELATIVO POR M2 con HONORARIOS, GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS	\$/m2			29.073,74	\$/m2

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se trata de una vivienda individual, de tres dormitorios con sus dependencias en un terreno tipo de 10 x 30m.

La tipología constructiva es del sistema tradicional, con mano de obra y materiales del mercado local. Cimientos Son del tipo cimientos corridos, de hormigón ciclópeo simple, sobre fondo de excavación apisonada a mano. El ancho del cimiento es 20 cm superior al ancho del muro, y la profundidad es de un metro. El hormigón es de 200 kg por m3.

Aislaciones: Son de material cemento y arena fina, en relación 1 a 3, y un espesor mínimo de 2cm. La superficie superior será alisada con llana y pintada con asfalto. Mamposterías Son de ladrillos comunes asentados en mezcla de cal, en muros trabados de 30 y 15 cm.

Revoques Los revoques rústicos son de mezcla calcárea enriquecida y arena mediana. Los exteriores tienen azotado cementicio previo y, como terminación, fino mandilado. Revestimientos En muros, son de cerámico esmaltado color, monococción, colocados con pegamento, y luego sellados con pastina color.

Cubiertas: Son de chapas de zinc calibre 24, sobre estructura de filigranas, con apretadas perimetrales de mampostería.

Pisos y zócalos: Son de cerámicos esmaltados, monococción, de alto tránsito, colocados con pegamento sobre carpeta cementicia niveladora de 2cm.

Cielorrasos Son de yeso suspendido, con aislación de lana de vidrio de 5 cm.

COMPUTOS Y PRESUPUESTO DE UNA VIVIENDA

saksonoff & asoc.
arquitectura

FICHA TECNICA

Arquitecto
Rolando Saksonoff

Sebastian Saksonoff



Carpinterías Las interiores son de madera placada de cedro, con marcos de chapa plegada calibre 18. Las placas son de 43mm de espesor; los herrajes, de bronce. Las exteriores son de cedro en 43mm con secciones llenas, del tipo vidriadas. Cerramientos metálicos Son combinados con perfilera normalizada y tubos estructurales. Las rejas del portón y del cierre frontal son de tubos estructurales pesados, con hierros redondos de sección llena.

Instalaciones complementarias En su totalidad los materiales son aprobados, de primera marca, en total acuerdo con las reglas del arte y con normas y reglamentos vigentes. Los artefactos sanitarios son de loza color, de primera marca y modelo, y las griferías son de bronce cromado.

IMPORTANTE

El presupuesto de las instalaciones contempla todas las aprobaciones, sellados, y permisos que reglan la ejecución de éstas.





UN SECRETO PERRUNO

Albino
por: el Tumi



Orden y caos, dos caras de la misma moneda. Dedicado a “pollo”, “gordita” y “petisa” tres amantes del caos.