



- ACOPIO
- CUMPLIMIENTOS DE ENTREGA
- DESCUENTOS A PROFESIONALES
- BONIFICACIONES POR OBRAS COMPLETAS

Llame al (0342) 5745555



HORMIGÓN ELABORADO
al mejor precio de mercado

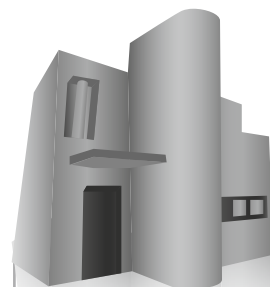
ventas@hormimix.com
Aristobulo del Valle 12000
www.hormimix.com

COSTOS DEL M² DE CONSTRUCCIÓN*

* PARA LA REGIÓN LITORAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

TIPOLOGÍAS

Las 4 Tipologías están proyectadas según construcción standard de mercado. Los valores publicados en esta sección son calculados con precios relevados en comercios locales de la construcción.



88m²

VIVIENDA IND. EN DUPLEX

PRECIO FINAL: \$/M²: 53.201,83

VARIACIÓN*: 2,21%

*RESPECTO AL PRESUPUESTO ANTERIOR

Nº	RUBRO	MAT.	EJECUC.	TOTAL	% INC.
1	TRABAJOS PRELIMINARES	11.316,02	140.546,63	151.862,65	5,30%
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	0,00	23.322,67	23.322,67	0,81%
3	ESTRUCTURAS	81.287,97	91.487,35	172.775,32	6,03%
4	MAMPOSTERÍAS	243.381,50	316.283,47	559.664,97	19,53%
5	CAPAS AISLADORAS	4.726,80	3.062,08	7.788,88	0,27%
6	CUBIERTAS	117.746,09	55.345,38	173.091,46	6,04%
7	REVOQUES	22.347,98	259.803,00	282.150,98	9,84%
8	CONTRAPISOS	15.268,00	36.806,92	52.074,92	1,82%
9	CIELORRASOS	25.764,28	54.568,63	80.332,91	2,80%
10	REVESTIMIENTOS	69.059,44	34.493,85	103.553,29	3,61%
11	PISOS	38.297,49	60.949,12	99.246,61	3,46%
12	ZÓCALOS	3.351,63	9.251,55	12.603,18	0,44%
13	CARPINTERÍA	364.683,36	47.046,66	411.730,02	14,37%
14	VIDRIOS	10.730,81	3.929,79	14.660,60	0,51%
15	PINTURAS	99.327,77	168.346,41	267.674,17	9,34%
16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	40.677,74	83.897,53	124.575,27	4,35%
17	INSTALACIONES SANITARIAS	180.676,48	61.498,76	242.175,23	8,45%
18	INSTALACIONES DE GAS	16.344,92	27.950,77	44.295,69	1,55%
19	EQUIPAMIENTO	0,00	0,00	0,00	0,00%
20	VARIOS	19.372,60	23.140,24	42.512,84	1,48%
CN	Costo NETO	1.364.360,87	1.501.730,80	2.866.091,67	100,00%

% de INCIDENCIA 100 %	47,60%	52,40%		
-----------------------	--------	--------	--	--

FINALES	PARCIALES			
	GG	IMPREVISTOS	143.304,58	5%
		HONORARIOS Y SERVICIOS DE TERCEROS	429.913,75	15%
	Be	BENEFICIOS EMPRESARIALES	429.913,75	15%
		SUBTOTAL	3.869.223,75	
		PRECIO FINAL C/ IVA INCLUIDO 21%	4.681.760,74	
		PRECIO \$/M2	53.201,83	A

Los valores aquí expresados son referenciales según cuatro modelos tipológicos para construcción estándar y en la región litoral del país.

ENERO 2020

Se inició en el ejemplar N° 280 una nueva serie de cálculos. Leé los nuevos parámetros en pág. 69.

Todos estos datos pueden ser consultados en: www.cifrasonline.com.ar



85m²

VIVIENDA IND. EN P. BAJA

PRECIO FINAL: \$/M²: 53.632,91

VARIACIÓN*: 1,91%

*RESPECTO AL PRESUPUESTO ANTERIOR



2260m²

VIVIENDA COLECTIVA EN TORRE

PRECIO FINAL: \$/M²: 48.313,98

VARIACIÓN*: 1,92%

*RESPECTO AL PRESUPUESTO ANTERIOR



300m²

DEPÓSITO GALPÓN

PRECIO FINAL: \$/M²: 30.665,23

VARIACIÓN*: 1,58%

*RESPECTO AL PRESUPUESTO ANTERIOR

MAT.	EJECUC.	TOTAL	% INC.	MAT.	EJECUC.	TOTAL	% INC.	MAT.	EJECUC.	TOTAL	% INC.
11.316,02	137.248,14	148.564,16	5,32%	25.395,44	1.754.314,84	1.779.710,28	2,76%	22.109,63	195.434,56	217.544,19	3,86%
0,00	49.023,76	49.023,76	1,76%	0,00	547.793,32	547.793,32	0,85%	0,00	224.823,81	224.823,81	3,99%
85.288,68	55.986,90	141.275,58	5,06%	8.210.745,50	8.585.651,77	16.796.397,27	26,06%	774.316,12	433.122,87	1.207.438,99	21,44%
185.839,52	224.715,37	410.554,88	14,71%	2.679.600,04	3.627.126,32	6.306.726,36	9,78%	297.005,52	477.980,98	774.986,50	13,76%
7.702,61	5.016,40	12.719,00	0,46%	16.560,83	10.755,99	27.316,82	0,04%	10.609,20	6.934,69	17.543,89	0,31%
242.547,44	95.760,41	338.307,85	12,12%	361.387,02	254.095,75	615.482,77	0,95%	379.263,28	202.967,56	582.230,84	10,34%
26.159,40	235.071,85	261.231,25	9,36%	371.376,59	3.889.140,90	4.260.517,49	6,61%	6.216,14	41.788,85	48.004,99	0,85%
21.091,29	45.979,73	67.071,01	2,40%	442.782,46	1.287.758,90	1.730.541,36	2,68%	228.073,32	226.292,71	454.366,04	8,07%
7.859,04	18.034,55	25.893,59	0,93%	308.430,42	1.359.004,51	1.667.434,94	2,59%	38.547,28	23.162,17	61.709,45	1,10%
57.142,50	28.844,39	85.986,89	3,08%	1.667.677,37	853.253,51	2.520.930,88	3,91%	23.445,03	41.840,44	65.285,47	1,16%
65.698,08	93.294,70	158.992,77	5,70%	1.261.122,29	1.741.007,47	3.002.129,76	4,66%	56.765,30	76.280,53	133.045,83	2,36%
8.721,19	11.511,91	20.233,10	0,72%	227.883,82	254.496,97	482.380,79	0,75%	1.664,76	3.120,96	4.785,72	0,08%
279.964,46	52.242,80	332.207,26	11,90%	5.478.312,76	763.708,56	6.242.021,31	9,68%	239.210,95	79.109,95	318.320,90	5,65%
8.278,08	3.124,73	11.402,81	0,41%	392.685,87	134.082,35	526.768,22	0,82%	20.904,17	7.655,44	28.559,61	0,51%
88.221,28	152.444,40	240.665,68	8,62%	1.550.710,94	2.744.271,26	4.294.982,19	6,66%	156.081,57	263.586,38	419.667,94	7,45%
45.863,47	94.113,33	139.976,80	5,02%	3.283.610,35	2.392.049,36	5.675.659,71	8,81%	150.853,09	89.953,06	240.806,14	4,28%
167.636,94	59.582,39	227.219,33	8,14%	4.718.797,38	965.905,03	5.684.702,41	8,82%	287.590,73	102.173,35	389.764,08	6,92%
16.141,48	27.329,08	43.470,56	1,56%	378.427,06	409.272,88	787.699,94	1,22%	30.675,39	11.861,70	42.537,09	0,76%
0,00	0,00	0,00	0,00%	576.122,94	217.249,65	793.372,59	1,23%	46.492,97	42.631,24	89.124,21	1,58%
36.944,11	39.075,20	76.019,31	2,72%	160.540,87	553.559,33	714.100,20	1,11%	171.414,98	139.853,64	311.268,61	5,53%
1.362.415,58	1.428.400,03	2.790.815,61	100,00%	32.112.169,93	32.344.498,68	64.456.668,61	100,00%	2.941.239,42	2.690.574,87	5.631.814,29	100,00%
48,82%	51,18%			49,82%	50,18%			52,23%	47,77%		
		139.540,78	5%			3.222.833,43	5%			281.590,71	5%
		418.622,34	15%			12.891.333,72	20%			844.772,14	15%
		418.622,34	15%			9.668.500,29	15%			844.772,14	15%
		3.767.601,08				90.239.336,05				7.602.949,29	
PRECIO FINAL C/IVA 21%	4.558.797,31			PRECIO FINAL C/IVA 21%	109.189.596,62			PRECIO FINAL C/IVA 21%	9.199.568,65		
PRECIO \$/M2	53.632,91	B		PRECIO \$/M2	48.313,98	C		PRECIO \$/M2	30.665,23	D	

COSTOS POR RUBRO

Costos Unitarios de Ítems varios calculados en base a modelos tipológicos.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
00 HONORARIOS PROFESIONALES				
Si bien, por ley, los honorarios profesionales están desregulados CIFRAS considera para sus costos -por tareas de proyectos- una incidencia del 6% sobre el costo neto del M ² de obra.				
01 PRELIMINARES DE OBRA				
TRABAJOS, TAREAS Y PROVISIONES				
Cartel de Obra: chapa/estructura madera/pintura	m2	\$ 1.397,07	\$ 1.512,59	\$ 2.909,66
Limpieza inicial terreno; periódica y final de obra	m2	\$ 12,26	\$ 112,06	\$ 124,32
Nivelación del terreno y re planteo de obra	m2	\$ 3,68	\$ 133,66	\$ 137,34
Obrador, construcciones provisorias	m2	\$ 1.241,84	\$ 3.666,89	\$ 4.908,73
02 MOVIMIENTO DE TIERRA				
MANUAL				
Desmonte; Terraplenamientos y rellenos	m3	\$ 0,00	\$ 954,00	\$ 954,00
Excavación de bases de columnas	m3	\$ 0,00	\$ 1.437,88	\$ 1.437,88
Excavación de cimientos de muros	m3	\$ 0,00	\$ 1.069,42	\$ 1.069,42
03 ESTRUCTURAS				
HORMIGÓN AL PIE DE OBRA				
Bases H°A° -H21/50kg	m3	\$ 9.522,48	\$ 5.807,77	\$ 15.330,25
Columnas H°A° - H21/90kg	m3	\$ 13.789,74	\$ 11.937,03	\$ 25.726,77
Encadenado H°A° - H21/65kg	m3	\$ 10.443,53	\$ 11.818,34	\$ 22.261,86
Escalera H°A° - H21/65kg	m3	\$ 12.337,85	\$ 13.955,72	\$ 26.293,56
Losa H°A° macizas H21/60kg	m3	\$ 11.784,00	\$ 11.747,24	\$ 23.531,23
Losa H°A° viguetas/ladrillones cerámicos	m2	\$ 1.359,85	\$ 1.821,78	\$ 3.181,63
Losa H°A° viguetas/ladrillones poliestireno	m2	\$ 1.510,94	\$ 1.735,03	\$ 3.245,97

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Tabiques H°A° - H21/70kg	m3	\$ 11.934,97	\$ 17.165,63	\$ 29.100,60
Tanques H°A° - H21/120kg	m3	\$ 12.692,41	\$ 18.791,59	\$ 31.484,00
Vigas H°A° - H21/120kg	m3	\$ 16.844,40	\$ 16.189,50	\$ 33.033,90
Zapatas H°S°	m3	\$ 5.371,50	\$ 1.546,33	\$ 6.917,84
METÁLICAS EN TALLER				
Hierro redondo procesado	kg	\$ 89,47	\$ 167,92	\$ 257,39
Perfiles ángulo procesado	kg	\$ 259,82	\$ 246,51	\$ 506,33
Perfiles hierro procesado	kg	\$ 223,68	\$ 211,98	\$ 435,66
04 MAMPOSTERÍA Y TABIQUERÍA				
MAMPOSTERÍA				
De ladrillos comunes en cimientos	m3	\$ 3.078,67	\$ 3.256,27	\$ 6.334,94
De ladrillos comunes en elevación	m3	\$ 3.133,38	\$ 4.376,77	\$ 7.510,15
De ladrillos huecos 08 en elevación	m2	\$ 401,26	\$ 726,82	\$ 1.128,08
De ladrillos huecos 12 en elevación	m2	\$ 444,95	\$ 790,68	\$ 1.235,63
De ladrillos huecos 18 en elevación	m2	\$ 715,05	\$ 854,54	\$ 1.569,59
De ladrillos huecos decorativos	m2	\$ 685,90	\$ 876,82	\$ 1.562,71
De ladrillos vistos en elevación	m3	\$ 4.798,50	\$ 5.241,11	\$ 10.039,61
De bloques hcca 10cm en elevación	m2	\$ 783,05	\$ 524,81	\$ 1.307,86
De bloques hcca 15cm en elevación	m2	\$ 1.217,08	\$ 633,96	\$ 1.851,04
De bloques hcca 20cm en elevación	m2	\$ 1.630,95	\$ 743,11	\$ 2.374,05
De bloques hormigón 20cm en elev.	m2	\$ 721,43	\$ 852,25	\$ 1.573,68
TABIQUES EN SECO				
Pared exterior doble cementicia	m2	\$ 2.184,16	\$ 504,78	\$ 2.688,94
Pared interior doble común	m2	\$ 1.789,09	\$ 425,65	\$ 2.214,74
Pared interior doble resist. humedad	m2	\$ 2.037,77	\$ 434,17	\$ 2.471,94
Pared interior simple placa común	m2	\$ 1.341,82	\$ 237,38	\$ 1.579,20
05 AISLACIONES				
Cementícea horizontal en muros	m2	\$ 244,80	\$ 180,13	\$ 424,94



Aberturas de pvc

Confort, diseño y seguridad

www.gemmasa.com.ar
(0342) 611 5246 - 440 7296
Parque Industrial Sauce Viejo (Ruta Nac. 11 - Km 455)







JUSTO DOME & ASOC.
CONSULTORA DE INGENIERÍA

SERVICIOS

- Estudios de suelo
- Proyectos de ingeniería
- Ensayos de integridad de pilotes
- Laboratorio de materiales
- Inspecciones y supervisiones de obra.



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

DNV-GL

ISO 9001:2008

JUSTO DOME Y ASOCIADOS SRL

Calle San Lorenzo 61.831.000PA, Paraná, Entre Ríos, Argentina

Oficina Central RN 12 Nº 9017 - 3100 Paraná - (0343) 4301070 - info@justodome.com.ar
 Sucursal Puerto Amarras / Dpto. 10.02 - 3000 Santa Fe - (0342) 4520872 - www.justodome.com.ar

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Cementícea vertical en muros	m2	\$ 174,66	\$ 150,11	\$ 324,77
Pintura asfáltica param.horiz./vert.	m2	\$ 58,31	\$ 76,30	\$ 134,62
Pintura imper. sobre paramentos horiz./verticales	m2	\$ 107,14	\$ 81,81	\$ 188,95
Lana de vidrio c/papel 50mm s/est. sostén	m2	\$ 227,64	\$ 61,04	\$ 288,68
Membrana espuma polietileno 10mm bajo techo	m2	\$ 258,10	\$ 81,81	\$ 339,90
Aislante acústico para tabiques y cielorrasos	m2	\$ 1.351,88	\$ 150,11	\$ 1.501,99
06 CUBIERTA				
Chapas H°G°N°25 sobre est. madera	m2	\$ 1.203,82	\$ 669,25	\$ 1.873,07
Chapas H°G°N°25 sobre est. met.	m2	\$ 1.684,30	\$ 775,58	\$ 2.459,87
Chapas H°G°N°25 sobre est. mixta	m2	\$ 1.465,57	\$ 738,06	\$ 2.203,63
Chapas H°G°N°25 color sobre estruct.madera	m2	\$ 1.788,83	\$ 699,27	\$ 2.488,11
Chapas H°G°N°25 color sobre estruct.metálica	m2	\$ 1.912,95	\$ 791,84	\$ 2.704,78
Chapas H°G°N°25 color sobre estruct.mixta	m2	\$ 1.724,20	\$ 784,35	\$ 2.508,54
Plana accesible comp.term.bald. cerámica sobre losa plana	m2	\$ 1.156,97	\$ 1.022,02	\$ 2.179,00
Plana accesible comp.term.memb. geotextil sobre losa plana	m2	\$ 984,48	\$ 901,94	\$ 1.886,42
Plana accesible comp.term.dobl. ladrillos comunes sobre losa plana	m2	\$ 1.116,81	\$ 933,20	\$ 2.050,01
Plana inaccesible comp.term.memb. asfáltica c/aluminio sobre losa plana	m2	\$ 853,29	\$ 795,61	\$ 1.648,90
Plana inac. comp.term.azotea verde	m2	\$ 2.092,64	\$ 1.421,08	\$ 3.513,72
Tejas francesas rojo natural sobre estruct.madera vista c/aislaciones	m2	\$ 3.273,81	\$ 1.142,11	\$ 4.415,92
Tejas francesas rojo esmaltado sobre estruct.madera vista c/aislaciones	m2	\$ 3.620,78	\$ 1.172,13	\$ 4.792,91

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Tejas francesas color esmalt. sobre estruct. madera vista c/aislaciones	m2	\$ 4.227,97	\$ 1.188,39	\$ 5.416,37
Tejas francesas rojo natural sobre estruct. madera sin cepillar c/aislaciones	m2	\$ 2.592,34	\$ 1.038,28	\$ 3.630,62
Tejas francesas rojo esmaltado sobre estruct. madera sin cepillar c/aislaciones	m2	\$ 2.939,30	\$ 1.068,31	\$ 4.007,61
Tejas francesas color esmaltado sobre estruct. madera sin cepillar c/aislaciones	m2	\$ 3.546,50	\$ 1.084,57	\$ 4.631,06
Tejas francesas rojo natural sobre losa c/aislac. hidráulica	m2	\$ 1.572,12	\$ 655,49	\$ 2.227,61
Tejas francesas rojo esmaltado natural sobre losa c/aislac. hidráulica	m2	\$ 1.923,18	\$ 669,25	\$ 2.592,43
Tejas francesas color esmaltado natural sobre losa c/aislac. hidráulica	m2	\$ 2.536,51	\$ 699,27	\$ 3.235,79
07 REVOQUES				
Azotado impermeable e/muro doble	m2	\$ 33,97	\$ 318,98	\$ 352,94
Exterior boseado a la cal	m2	\$ 24,59	\$ 660,48	\$ 685,07
Exterior grueso y fino a la cal	m2	\$ 104,62	\$ 720,53	\$ 825,15
Interior grueso b/revestimientos	m2	\$ 75,98	\$ 370,25	\$ 446,23
Interior grueso y fino a la cal	m2	\$ 63,83	\$ 490,34	\$ 554,17
Premezclado interior fino (una capa)	m2	\$ 45,57	\$ 349,00	\$ 394,57
Premezclado exterior fino (una capa)	m2	\$ 54,69	\$ 405,04	\$ 459,72
Premez. int. grueso y fino (dos capas)	m2	\$ 479,42	\$ 395,28	\$ 874,70
Premezclado exterior impermeable, grueso y fino (tres capas)	m2	\$ 594,19	\$ 457,82	\$ 1.052,02
Proyect. int. grueso y fino (dos capas)	m2	\$ 489,65	\$ 335,24	\$ 824,89
Proyectable exterior impermeable, grueso y fino (tres capas)	m2	\$ 600,33	\$ 366,26	\$ 966,59

CONTINÚA EN LA PÁGINA 46

Servicio de ejecución de PILOTES

ROBERTO PIERANTONI S.R.L.
 9 de Julio 665 // 2138 Carcarañá (Santa Fe) // Telfax: 0341-4941026 / 1843 / 0010 / 0030
 robertopierantoni@arnetbiz.com.ar // ventasrpierantoni@arnetbiz.com.ar

Oficina en Buenos Aires
 Hipólito Irigoyen 723 / 8° P. Of. 55 // 1086 Ciudad de Buenos Aires
 Tel: 011-43425624 / 43312413 / Fax: 011-43423865 // cotizaciones@rpierantoni.com.ar

www.robertopierantoni.com.ar

CIA. CONSTRUCCIONES CONFORT S.A.

*** PROYECTOS Y OBRAS INDUSTRIALES, CIVILES Y DE ARQUITECTURA.**
*** ALQUILER DE EQUIPOS.**

PROYECTO Y OBRAS:
 Suipacha 2479 - 3000 - Santa Fe Capital
 Tel/Fax 0342 4530611 - info@confortsa.com

ALQUILER DE EQUIPOS:
 servicios@confortsa.com
 Cel.: 342 - 1554941715 | Tel.: 342 4741006

www.confortsa.com

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
08 I CONTRAPISOS				
Hº Arcilla expandida p/relleno losa sanitaria e=20 cm.	m2	\$ 669,59	\$ 720,53	\$ 1.390,12
Hº Arcilla expandida s/losa e=05 cm.	m2	\$ 220,97	\$ 317,03	\$ 538,00
Hº Arcilla expandida s/losa e=10 cm.	m2	\$ 368,28	\$ 468,34	\$ 836,62
Hº Cascotes s/ T.N. e=08 cm	m2	\$ 136,97	\$ 350,28	\$ 487,24
Hº Cascotes s/ T.N. e=10 cm	m2	\$ 217,41	\$ 437,84	\$ 655,25
Hº Cascotes s/ T.N. e=12 cm	m2	\$ 256,54	\$ 486,01	\$ 742,55
Hº Piedra armado s/ T.N. e=12 cm a la llana.	m2	\$ 1.047,47	\$ 638,85	\$ 1.686,33
Hº Alivianado elaborado e=6 cm	m2	\$ 314,19	\$ 311,49	\$ 625,67
Mº c/poliest.expandido molido e=6 cm	m2	\$ 307,90	\$ 333,29	\$ 641,19
Mortero Autonivelante elaborado e=5 cm	m2	\$ 201,65	\$ 270,20	\$ 471,85

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
09 I PISOS				
Cemento alisado/rodillado	m2	\$ 155,33	\$ 277,69	\$ 433,02
Cemento carpeta b/pisos	m2	\$ 142,79	\$ 247,67	\$ 390,46
Cerámicas esmaltadas	m2	\$ 771,28	\$ 597,64	\$ 1.368,92
Cerámicos rojo gres	m2	\$ 564,33	\$ 567,62	\$ 1.131,95
Losetas hormigón 40x60cm	m2	\$ 847,21	\$ 504,10	\$ 1.351,32
Porcelanato pulido	m2	\$ 1.726,71	\$ 687,71	\$ 2.414,42
Cemento term.a la llana mecánica, incl.Hº e=4cm	m2	\$ 386,92	\$ 326,82	\$ 713,74
Cemento term.texturado/raspinado, incl.Hº e=4cm	m2	\$ 368,35	\$ 340,58	\$ 708,94
Mosaicos graníticos 30x30cm	m2	\$ 1.111,56	\$ 681,74	\$ 1.793,30
Losetas graníticas 40x40cm	m2	\$ 1.151,73	\$ 600,44	\$ 1.752,17
Pavimento con adoquín intertrabado e=8cm	m2	\$ 827,47	\$ 570,42	\$ 1.397,89
Alfombra alto tránsito 8mm	m2	\$ 1.407,67	\$ 307,72	\$ 1.715,40
Madera flotante simil algarrobo e=8mm	m2	\$ 2.094,74	\$ 706,77	\$ 2.801,51
Madera parquet algarrobo e=19mm	m2	\$ 2.719,16	\$ 690,51	\$ 3.409,67
Madera semidura tipo deck	m2	\$ 1.221,64	\$ 540,40	\$ 1.762,04

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
10 I ZÓCALOS				
Cemento alisado h=10cm	m	\$ 7,67	\$ 152,61	\$ 160,28
Cerámico esmaltado	m	\$ 142,81	\$ 106,33	\$ 249,14
Cerámico rojo gres	m	\$ 109,27	\$ 106,33	\$ 215,60
Madera pino h=5cm	m	\$ 108,25	\$ 103,07	\$ 211,32
Porcelanato pulido	m	\$ 322,70	\$ 112,83	\$ 435,53
Mosaico granítico 10x30cm	m	\$ 194,42	\$ 136,35	\$ 330,77
Perfil metálico	m	\$ 77,23	\$ 99,82	\$ 177,06

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
11 I CIELORRASOS				
Concreto aplicado bajo losa	m2	\$ 89,62	\$ 693,16	\$ 782,78
Hormigón Visto	m2	\$ 5,17	\$ 250,82	\$ 255,99
Madera machimbrada	m2	\$ 244,72	\$ 276,20	\$ 520,93
Yeso aplicado bajo losa	m2	\$ 139,16	\$ 693,16	\$ 832,32
Yeso armado	m2	\$ 619,11	\$ 1.189,88	\$ 1.808,98
Placas roca de yeso estandar jta. tomada con estruct.metálica, sin aislación	m2	\$ 613,58	\$ 316,51	\$ 930,08
Placas roca de yeso p/loc.húmedo jta.tomada con estruct.metálica, sin aislación	m2	\$ 951,57	\$ 335,59	\$ 1.287,16
Placas roca de yeso texturadas desmontables con estruct. metálica, sin aislación	m2	\$ 937,86	\$ 354,67	\$ 1.292,54

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
12 I REVESTIMIENTOS				
Cemento alisado	m2	\$ 210,71	\$ 1.052,77	\$ 1.263,48
Cerámicas esmaltadas	m2	\$ 730,83	\$ 613,60	\$ 1.344,44
Huella granítica e=2,5cm	m2	\$ 19.287,07	\$ 1.883,01	\$ 21.170,08
Contrahuella granítica e=2,0cm	m2	\$ 17.994,84	\$ 1.852,88	\$ 19.847,72
Porcelanato canto rectificado	m2	\$ 1.863,89	\$ 654,89	\$ 2.518,78
Mesada de granito natural e=2,5cm	m2	\$ 17.614,59	\$ 1.365,97	\$ 18.980,57
Tejuelas refractarias	m2	\$ 1.334,69	\$ 819,36	\$ 2.154,05

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
13 I CARPINTERÍAS				
Madera maciza puerta ingreso	m2	\$ 6.949,51	\$ 1.801,32	\$ 8.750,83
Madera placa puerta interior	m2	\$ 2.965,13	\$ 1.501,10	\$ 4.466,23
Chapa doblada ventana-ventiluz	m2	\$ 1.521,58	\$ 1.200,88	\$ 2.722,46
Chapa doblada ventana-puerta ventana con celosía	m2	\$ 2.722,25	\$ 1.411,03	\$ 4.133,28
Rejas de Hierro	m2	\$ 3.441,30	\$ 1.190,89	\$ 4.632,19
Aluminio ventana y puerta ventana	m2	\$ 5.137,41	\$ 1.230,90	\$ 6.368,31

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Aluminio ventana y puerta ventana con celosía	m2	\$ 17.770,42	\$ 1.597,17	\$ 19.367,59
Madera ventana y puerta ventana	m2	\$ 15.608,61	\$ 1.260,92	\$ 16.869,54
Madera ventana y puerta ventana con celosía	m2	\$ 25.299,41	\$ 1.681,23	\$ 26.980,64

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
14 I VIDRIERÍA				
Cristal Templado 10mm	m2	\$ 10.114,74	\$ 1.220,86	\$ 11.335,60
Especo Cristal 3mm	m2	\$ 3.116,35	\$ 240,18	\$ 3.356,53
Vidrio Transparente 4mm	m2	\$ 1.718,79	\$ 425,30	\$ 2.144,09
Vidrio Transparente 3mm	m2	\$ 1.383,97	\$ 332,74	\$ 1.716,71
Vidrio laminado 4+4mm incoloro	m2	\$ 7.733,45	\$ 637,95	\$ 8.371,41
Vidrio laminado 4+4mm color	m2	\$ 10.380,39	\$ 652,71	\$ 11.033,10
Vidrio laminado 3+3mm incoloro	m2	\$ 5.493,16	\$ 616,19	\$ 6.109,35
Vidrio laminado 3+3mm color	m2	\$ 7.344,23	\$ 679,48	\$ 8.023,72
Vidrio tipo inglés 3mm incoloro	m2	\$ 1.834,74	\$ 302,72	\$ 2.137,45
Vidrio tipo inglés 3mm color	m2	\$ 1.908,00	\$ 320,73	\$ 2.228,73
Vidrio doble hermético DVH 20mm	m2	\$ 18.513,09	\$ 905,65	\$ 19.418,74

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
15 I PINTURAS				
Acrílica transparente en paramentos vistos	m2	\$ 180,73	\$ 302,72	\$ 483,45
Barniz sintético p/ carpintería madera	m2	\$ 292,96	\$ 454,05	\$ 747,01
Esmalte sintético p/ carpintería metálica	m2	\$ 345,57	\$ 560,37	\$ 905,94
Látex en muros interiores	m2	\$ 120,54	\$ 272,70	\$ 393,24
Látex en muros exteriores	m2	\$ 141,20	\$ 318,98	\$ 460,18
Látex para cielorraso	m2	\$ 97,99	\$ 305,21	\$ 403,20

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
16 I INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA				
Artefactos Iluminación	u	\$ 1.435,40	\$ 674,43	\$ 2.109,83
Boca Electricidad	u	\$ 2.097,68	\$ 1.176,24	\$ 3.273,92
Boca Telefonía	u	\$ 1.898,40	\$ 1.058,61	\$ 2.957,01
Boca Televisión	u	\$ 1.783,03	\$ 1.035,09	\$ 2.818,11
Tablero Electricidad	u	\$ 4.313,71	\$ 1.568,31	\$ 5.882,02
Tomacorriente	u	\$ 1.866,93	\$ 1.046,85	\$ 2.913,78

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
17 I INSTALACIÓN SANITARIA / INCENDIO				
ARTEFACTOS, GRIFERÍA Y ACCESORIOS				
Bañera met. enlozada blanca c/ grifería	u	\$ 34.978,81	\$ 2.923,07	\$ 37.901,88
Bidet loza blanca c/ grifería	u	\$ 11.135,30	\$ 3.142,52	\$ 14.277,82
Lavatorio loza blanca c/ grifería	u	\$ 10.675,12	\$ 2.194,50	\$ 12.869,62
Inodoro pedestal loza blanca incl. Dep. y acces.	u	\$ 10.306,76	\$ 3.116,19	\$ 13.422,95
Pileta cocina bacha acero inoxidable c/ grifería	u	\$ 10.676,22	\$ 2.195,65	\$ 12.871,87
Pileta lavar loza blanca c/ grifería	u	\$ 21.201,07	\$ 1.996,99	\$ 23.198,06
Accesorios baño loza blanca (10 piezas)	jgo	\$ 12.119,38	\$ 1.975,05	\$ 14.094,43

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
AGUA E INCENDIO				
Cañería PP TF Ø 50mm	m	\$ 643,70	\$ 245,78	\$ 889,49
Cañería PP TF Ø 38mm	m	\$ 544,67	\$ 241,39	\$ 786,07
Cañería PP TF Ø 25mm	m	\$ 495,16	\$ 239,20	\$ 734,36
Cañería PP TF Ø 19mm	m	\$ 412,63	\$ 228,23	\$ 640,86
Cañería PP TF Ø 13mm	m	\$ 330,10	\$ 219,45	\$ 549,55
Llave de paso Ø 13mm	u	\$ 1.774,95	\$ 395,01	\$ 2.169,96
Llave de paso Ø 19mm	u	\$ 2.094,44	\$ 414,76	\$ 2.509,20
Canilla de servicio Ø 13mm	u	\$ 2.062,21	\$ 386,23	\$ 2.448,44
Tanque reserva FºCº 1000ls	u	\$ 17.596,02	\$ 1.461,54	\$ 19.057,55
Tanque reserva PRFV 1000ls	u	\$ 22.698,86	\$ 1.900,00	\$ 24.598,86
Bomba centrífuga 1/2 HP	u	\$ 6.057,39	\$ 1.382,59	\$ 7.439,98
Boca Incendio	u	\$ 17.858,73	\$ 6.179,71	\$ 24.038,44

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
CLOACAS, PLUVIALES Y VENTILACIONES				
Cañería PVC 3,2 Ø 110mm	m	\$ 555,12	\$ 263,34	\$ 818,46
Cañería PVC 3,2 Ø 060mm	m	\$ 417,78	\$ 219,45	\$ 637,23
Cañería PVC 3,2 Ø 050mm	m	\$ 402,52	\$ 208,48	\$ 611,00
Cañería PVC 3,2 Ø 040mm	m	\$ 259,86	\$ 193,12	\$ 452,97
Cámara Inspección HºAº 60x60cm	u	\$ 6.967,58	\$ 1.821,43	\$ 8.789,02
BA PVC	u	\$ 1.673,74	\$ 583,74	\$ 2.257,48
BDA PVC	u	\$ 947,42	\$ 877,80	\$ 1.825,22
PPA PVC	u	\$ 2.102,75	\$ 680,29	\$ 2.783,04
Eº PVC	u	\$ 947,42	\$ 877,80	\$ 1.825,22

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
18 I INSTALACIÓN GAS				
ARTEFACTOS				
Calefón GN 14ls	u	\$ 8.681,63	\$ 2.633,40	\$ 11.315,03
Calefactor GN 3000cal	u	\$ 10.329,55	\$ 2.545,62	\$ 12.875,17

Hormigón elaborado

Hormigones convencionales, de alta resistencia y autonivelantes. Relleno de Densidad Controlada (R.D.C) y morteros bombeables. Servicios de bombeo. Control de calidad en planta y en obra. Asistencia técnica.

Planta de Hormigón elaborado
Ruta Pcial.5 - km.0,2
Recreo Sur
Tel. (342) 4905681 / 300



Santa Fe Materiales

Soluciones para Construir

Stock permanente
Entrega programada
Atención personalizada
Equipos propios de transporte

www.santafemateriales.com.ar



Corralón de materiales

Hierros y chapas Acindar, Cementos Loma Negra, Placas de yeso Knauf, ladrillos y bloques Retak, Palmar y Corceblock, cerámicos y porcellanatos Cerro Negro, revoques y adhesivos Klaukol y Weber, entre otros.

Casa Central
Av. Blas Parera 7730
Santa Fe
Tel. Fax (342) 4884945
y líneas rotativas

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
CAÑERÍAS Y ACCESORIOS				
Cañería EPOXI Ø 050mm	m	\$ 376,77	\$ 362,09	\$ 738,87
Cañería EPOXI Ø 025mm	m	\$ 217,37	\$ 337,95	\$ 555,32
Cañería EPOXI Ø 019mm	m	\$ 159,09	\$ 307,23	\$ 466,32
Cañería EPOXI Ø 013mm	m	\$ 144,91	\$ 289,67	\$ 434,59
Llave de paso Ø 13mm	u	\$ 233,03	\$ 548,62	\$ 781,65
Llave de paso Ø 19mm	u	\$ 274,97	\$ 576,06	\$ 851,03
19 EQUIPAMIENTO				

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Amoblamiento fijos mesadas, b/mes.y alacena	m	\$ 23.691,47	\$ 6.090,41	\$ 29.781,88
Matafuegos	u	\$ 1.854,10	\$ 600,44	\$ 2.454,54
Placares	m2	\$ 3.226,07	\$ 1.846,35	\$ 5.072,42
20 VARIOS				
Ayuda de gremio	m2	\$ 0,00	\$ 57,64	\$ 57,64
Conductos ventilación	m	\$ 900,62	\$ 3.593,53	\$ 4.494,15
Parquización	m2	\$ 145,41	\$ 240,18	\$ 385,59

TECNOFILES Sustentable

Cómo hacer viviendas más eficientes a nivel energético

El ahorro en el consumo de energía y generar acciones que promuevan el cuidado del medioambiente son desafíos que no sólo se presentan en la agenda pública sino también en el ámbito privado de acuerdo a la coyuntura económica y tarifas en aumento. Especialistas brindan información para optimizar nuestro consumo y tratar de llevar hábitos más sustentables.

Según el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) la eficiencia energética consiste en lograr un menor consumo de energía frente a una misma prestación, o sea cuanto más eficiente a nivel energético sea un material o producto, menor será el consumo de energía de cada usuario.

“Está comprobado que el 50% del consumo eléctrico en las viviendas proviene de la climatización (calefacción y refrigeración), y aproximadamente el 20% de las pérdidas de energía se originan por las ventanas cuando los materiales no son eficientes. Con lo cual, una elección adecuada al momento de construir o refaccionar una vivienda, contribuye al ahorro energético y al uso eficiente de los recursos existentes”, explica la Arq. Adriana López, secretaria de Comisión Directiva de la AAPVC, y jefa de grandes proyectos de TECNOFILES y representante de la empresa en diversos subcomités de IRAM.

Consejos a tener en cuenta para la eficiencia energética en el hogar

» **Optimización de los espacios.** Tratar de optimizar los lugares dentro del hogar y sólo calefaccionar aquellos que se utilicen, para evitar consumos abultados por calefaccionar espacios vacíos.

» **Limpieza.** Limpiar y hacer el mantenimiento de los sistemas de calefacción no solo reduce

el consumo de energía sino además extiende su vida útil. Si la llama es amarilla o roja y crepita (intermitente) la limpieza es obligatoria.

» **Ventilación reducida.** Para mantener el aire de los ambientes renovado, es suficiente abrir las ventanas entre 5 a 10 minutos diarios.

» **Aprovechar las reformas.** Al momento de tener que hacer alguna reforma aprovechar la oportunidad para incorporar aislación térmica en muros exteriores y techos. En relación a las ventanas sustituir las que son poco eficientes energéticamente por otras de mejores prestaciones es una de las acciones más fáciles y rápidas de realizar en los edificios y viviendas particulares en pos del ahorro energético. Por ejemplo, hay sistemas como Coversystem de TECNOFILES, donde el marco de la abertura preexistente queda totalmente oculto, evitando trabajos de albañilería previos y posteriores a la colocación. De esta forma, se pueden reciclar las aberturas, con una rápida solución estética, de gran eficiencia energética y durabilidad. Asimismo incorporar doble vidriado o triple vidriado hermético (DVH, TVH) también mejorará el aislamiento térmico y acústico.

» **Elección de materiales.** En el último Foro de Vivienda Sustentable dictado por la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable, en el cual participó TECNOFILES a

través del Instituto de la Construcción en Seco (INCOSE), se reflexionó sobre la vivienda de interés social bajo lineamientos sustentables. Se destacó que, sin la correcta aislación, la energía se pierde a través de seis áreas principales del hogar que generan mayor consumo, estas son: techo, sistemas de ventilación (necesarios porque mantienen la vivienda oxigenada), puertas y ventanas, suelo y los puentes térmicos. Es por ello, que una adecuada elección de materiales y productos que mejoren la estructura del hogar, tendrá repercusiones positivas en el consumo energético.

En el caso particular de la ventana, la clasificación energética dependerá tanto del tipo de vidrio (simple, laminado, DVH, TVH, etc) como también del marco (material del perfil: aluminio, chapa, madera, PVC). Miguel García, Director de la Asociación Argentina de PVC (AAPVC), agrega que “el PVC, se ha posicionado a nivel global, como el material más utilizado en pos de la construcción sustentable y la optimización de energía. Junto al doble vidriado hermético (DVH) o triple vidriado (TVH), según la zona del país en la que se construya. Las ventanas de PVC ofrecen un mayor grado de estanquidad, aislación térmica y mínimo mantenimiento, optimizando la energía consumida en la vivienda”.

+ info: www.tecnoperfiles.com.ar

HÁBITAT
Cerramientos de PVC

República de Entre Ríos 170
Tel: +54 343 490 33 87
(3164) Gral. Ramírez, Entre Ríos
habitat@cerramientosdepvc.com
www.cerramientosdepvc.com

Tu hábitat

aberturas con calidad de vida

TECNOFILES^T



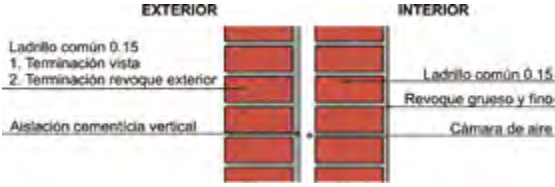
SUR[®]

DESARROLLOS

WWW.SUR-DESARROLLOS.COM.AR

MURO DOBLE (INCLUYE REVOQUES Y AISLACIONES)

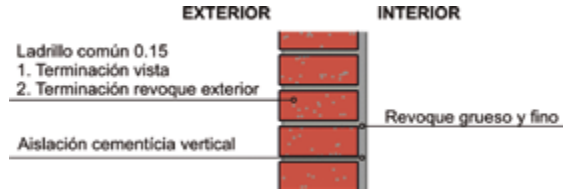
DOBLE: LADRILLOS COMUNES 15 / 15



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Lad. común 15 revoc/común 15 revoc.	m2	\$ 1.301,93	\$ 2.700,27	\$ 4.002,20
Lad.común 15 visto/común 15 revoc	m2	\$ 1.476,66	\$ 2.772,47	\$ 4.249,13

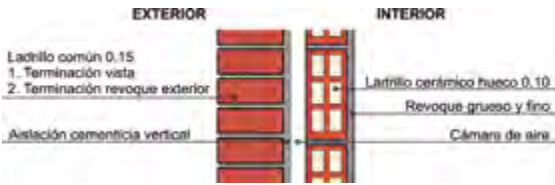
MURO SIMPLE (INCLUYE REVOQUES Y AISLACIONES)

SIMPLE: LADRILLOS COMUNES DE 15



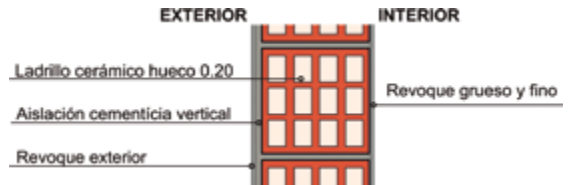
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Lad.común 15 revoc/revoc	m2	\$ 638,46	\$ 1.867,38	\$ 2.505,85
Lad.común 15 visto/revoc	m2	\$ 808,19	\$ 1.936,99	\$ 2.745,18

MURO DOBLE: LADRILLOS COMUNES DE 15 Y HUECOS DE 10



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Lad.común 15 revoc/hueco 10 revoc	m2	\$ 1.236,98	\$ 2.787,09	\$ 4.024,07
Lad.común 15 visto/hueco 10 revoc	m2	\$ 1.410,91	\$ 2.858,69	\$ 4.269,60

SIMPLE: LADRILLOS HUECOS 15 / 20



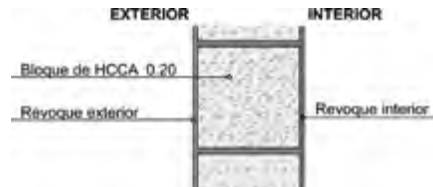
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Lad.hueco 15 revoc/revoc	m2	\$ 613,41	\$ 2.001,55	\$ 2.614,96
Lad.hueco 20 revoc/revoc	m2	\$ 883,51	\$ 2.065,41	\$ 2.948,92

DOBLE: LADRILLOS HUECOS 15-20 / 10



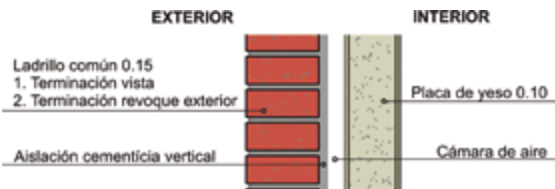
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Lad.hueco 15 revoc/hueco 10 revoc	m2	\$ 1.189,33	\$ 2.878,48	\$ 4.067,80
Lad.hueco 20 revoc/hueco 10 revoc	m2	\$ 1.459,43	\$ 2.942,34	\$ 4.401,76

SIMPLE: BLOQUE HCCA 15 / 20



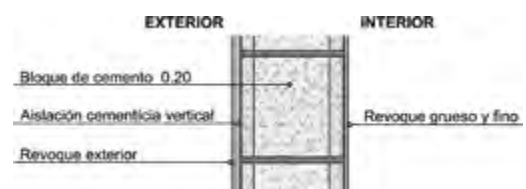
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Bloque hcca 15 revoc/revoc	m2	\$ 1.317,34	\$ 1.387,99	\$ 2.705,33
Bloque hcca 20 revoc/revoc	m2	\$ 1.731,20	\$ 1.497,14	\$ 3.228,34

DOBLE: LADRILLOS COMUNES DE 15 / PLACA YESO DE 10



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Lad.común 15 revoc/pca.yeso 10	m2	\$ 2.570,21	\$ 1.980,40	\$ 4.550,61
Lad.común 15 visto/pca.yeso 10	m2	\$ 2.744,14	\$ 2.052,00	\$ 4.796,14

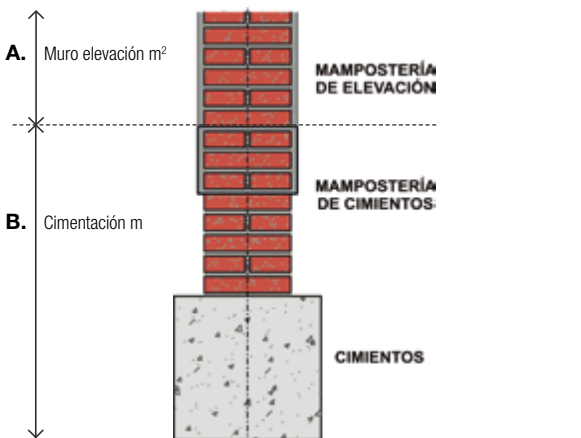
SIMPLE: BLOQUE CEMENTO 20



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Bloque cto. 20 revoc/revoc	m2	\$ 889,89	\$ 2.063,12	\$ 2.953,01
Bloque cto. 20 visto/revoc	m2	\$ 809,85	\$ 2.003,08	\$ 2.812,93

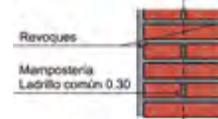
MUROS MEDIANEROS

COMPOSICIÓN COSTOS: A + B

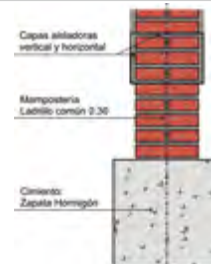


Muro elevación ladrillos comunes 30cm de espesor, con revoques exterior e Interior a la cal comunes. Cimentación que incluye excavación e/suelo normal, zapata s/opciones, mampostería de cimientos y capas aisladoras; s/detalle.

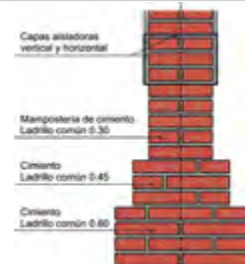
A . MURO ELEVACIÓN LADRILLOS COMUNES DE 30



B1. CIMENTACIÓN 1



B2. CIMENTACIÓN 2



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
A. Muro medianero s/detalle	m2	\$ 1.108,47	\$ 2.523,90	\$ 3.632,37
B1. Cimentación s/detalle	m	\$ 2.369,96	\$ 2.218,84	\$ 4.588,80
B2. Cimentación s/detalle	m	\$ 1.848,44	\$ 2.535,60	\$ 4.384,04

TECHOS PLANOS (INCLUYEN ESTRUCTURA+CIELORRASO)
TERMINACIÓN BALDOSA CERÁMICA / DOBLADO LADRILLOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Terminación baldosas cerámicas	m2	\$ 2.655,98	\$ 3.536,96	\$ 6.192,94
Terminación doblado lad.comunes	m2	\$ 2.615,82	\$ 3.448,14	\$ 6.063,96

TECHOS INCLINADOS (INCLUYEN ESTRUCTURA+CIELORRASO)
CHAPA H°G° SOBRE ESTRUCTURA MADERA SIN CEPILLAR

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Chapa H°G°N°25, común	m2	\$ 1.817,40	\$ 985,76	\$ 2.803,16
Chapa H°G°N°25, color	m2	\$ 2.402,41	\$ 1.015,78	\$ 3.418,19

TERMINACIÓN MEMBRANA GEOTEXTIL / ASFÁLTICA CON ALUMINIO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Terminación membrana geotextil 4mm	m2	\$ 2.483,49	\$ 3.416,88	\$ 5.900,36
Terminación membrana asfáltica 4mm	m2	\$ 2.352,30	\$ 3.310,55	\$ 5.662,85

CHAPA H°G° SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Chapa H°G°N°25, común	m2	\$ 2.297,87	\$ 1.092,08	\$ 3.389,96
Chapa H°G°N°25, color	m2	\$ 2.526,53	\$ 1.108,34	\$ 3.634,87

TECHO VERDE - AZOTEA JARDÍN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Az.verde terminación tierra/césped nat.	m2	\$ 3.591,65	\$ 3.936,02	\$ 7.527,67

TEJA SOBRE ESTRUCTURA MADERA CEPILLADA

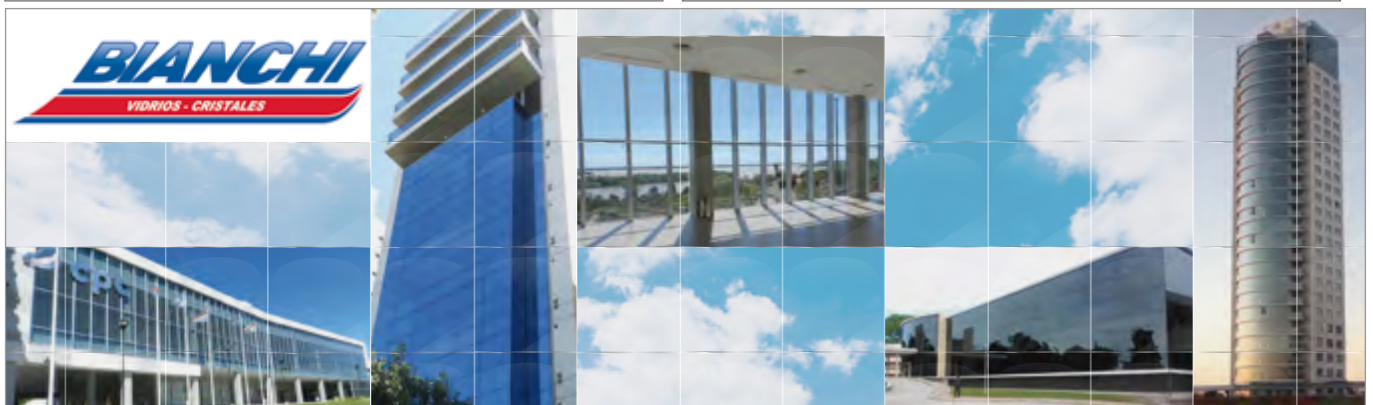
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Terminación teja roja natural	m2	\$ 3.273,81	\$ 1.142,11	\$ 4.415,92
Terminación teja roja esmaltada	m2	\$ 3.620,78	\$ 1.172,13	\$ 4.792,91
Terminación teja color esmaltada	m2	\$ 4.227,97	\$ 1.188,39	\$ 5.416,37

TECHO - AZOTEA SECA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Az.seca terminación piedra suelta	m2	\$ 2.511,86	\$ 3.379,77	\$ 5.891,63

TEJA SOBRE LOSA HORMIGÓN ARMADO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIALES	EJECUCIÓN	TOTAL
Terminación teja roja natural	m2	\$ 3.071,13	\$ 3.170,43	\$ 6.241,56
Terminación teja roja esmaltada	m2	\$ 3.422,19	\$ 3.184,19	\$ 6.606,38
Terminación teja color esmaltada	m2	\$ 4.035,52	\$ 3.214,21	\$ 7.249,73



Crean la primer botella de papel para cerveza del mundo



El gigante danés cervecero Carlsberg ha publicado diseños para lo que afirma es la primera botella de papel para cerveza fabricada con fibras de madera sostenibles y reciclables.

La botella forma parte de la iniciativa Together Towards Zero de Carlsberg, que incluye el compromiso de alcanzar cero emisiones de carbono y una reducción del 30% en su "huella de carbono de la cadena de valor total" para 2030.

A partir de la primavera de 2020, las latas de cerveza lager de Tennent se envasarán en cartón en lugar de plástico, con los anillos de plástico y envoltorios retráctiles eliminados gradualmente. Esto dará como resultado 150 toneladas menos de plástico producido por año. Tennent's se ha convertido en el primer fabricante de cerveza en adherirse al Pacto de Plásticos del Reino Unido, que pretende prohibir el uso de plástico de un solo uso en los envases para 2021.

Diseñan zapatillas de bambú



El bambú, como material constructivo, puede encontrarse en una infinidad de proyectos, desde lámparas plegables, recipientes de cocina o piezas de mobiliario, hasta imponentes pabellones o escuelas flotantes. Sus características únicas (durabilidad, flexibilidad, abundancia...) ha hecho de esta legendaria planta uno de los materiales fetiche de miles de creativos de distintas partes de mundo.

Y aunque la lista es larga, el diseño de calzado era un territorio poco frecuentado por este material. Pues bien, Asics, la firma internacional de indumentaria deportiva, ha presentado este mes un modelo que utiliza el bambú como material estrella. Las Metaride Amu, como han sido bautizadas, es obra de Kengo Kuma, el famoso arquitecto japonés autor de obras excepcionales como el Teatro de la Ópera de Granada.

Los listones de bambú, teñidos de blanco y entrecruzados, además envolver y asegurar el pie,

juegan con las líneas del logotipo de la compañía y terminan por conformarlo. La entresuela, otro de los puntos fuertes de la propuesta Kengo Kuma, está hecha de un material textil producido a partir de madera reciclada.

Por supuesto, esta edición limitada de Asics ofrece todas las prestaciones de un calzado para running de alto rendimiento y puede conseguirse por algo más de 300 euros solo en territorio nipón.

Patentan ladrillos de hongos



El ladrillo 100% orgánico resistente al fuego, al agua y al moho. Tiene el potencial de ser un sustituto de muchos plásticos a base de petróleo.

Philip Ross es un micólogo que estudia las diversas posibilidades para el uso de los hongos. Es responsable de un innovador descubrimiento alternativo para el uso de hongos como material de construcción.

El experto encontró que el micelio - una red de fibras finas que los hongos forman bajo la tierra - es altamente resistente cuando se seca y se puede usar para formar un material de construcción fuerte que es resistente al fuego, al agua y al moho.

El micelio se puede cultivar y moldear para que adopte diversas formas, por lo que puede tener forma de ladrillo. Además, es un material 100% orgánico y compostable y su consistencia es más fuerte que la del hormigón. Y más: "Tiene el potencial de ser un sustituto de muchos plásticos a base de petróleo", dijo Ross a Glasstire.

La biofabricación aplica procesos biológicos a la fabricación. El micelio es un material programable que nos permite desarrollar y afinar nuevos materiales sostenibles y de alto rendimiento.

El micólogo ha patentado un proceso de estructuración de los ladrillos, que se pueden ensamblar para estructurar paredes y estructuras de viviendas.

El material llamó la atención de la empresa de arquitectura The Living, que decidió usar los ladrillos de hongos orgánicos para construir la Hy-fi, una torre temporal, en el MoMA PS1, una institución estadounidense dedicada al arte contemporáneo.

Hy-fi fue la primera estructura construida con el material y, aunque fue montada temporalmente, demostró la viabilidad de utilizar este material para la construcción. Así que Ecovative sigue trabajando en el material.

Flota de camiones sustentable



Tienen motores eficientes para disminuir el consumo de combustible y las emisiones contaminantes.

Además, el proceso de fabricación de estos vehículos fue pensado para proteger la ecología y el medio ambiente.

Esta nueva flota se destaca por su economía de operación, que permite alcanzar hasta un 12% de ahorro en consumo de combustible mientras que los motores fueron desarrollados con tecnología de alta presión de inyección Diesel (sistema XPI) y con múltiples puntos para disminuir las emisiones. También recibieron nuevos sistemas de administración inteligentes.

Por otra parte, con la evolución del motor, los camiones pasan a ser aún más silenciosos. Este resultado es posible debido a la combustión más eficiente, capaz de aumentar la potencia y el torque, sin sobrepasar las emisiones y el gasto de combustible.

"Ecodesign ready", la etiqueta para calefacción a leña de UE



La empresa francesa "Focus" ha desarrollado nuevos modelos de calefacción de leña que se ajustan a la directiva europea denominada 'Ecodesign', que establece una serie de criterios sobre eficiencia energética y se enfoca al objetivo de reducir los impactos ambientales negativos, incluyendo los equipos de calefacción que promueven el diseño ecológico.

Por este motivo, para mostrar que gran parte de su gama ya corresponde con los mercados futuros con respecto a las iniciativas sostenibles, ha creado la etiqueta 'Ecodesign Ready' para ayudar al consumidor a tomar una decisión ecológicamente responsable.

¿Qué marca la etiqueta 'Ecodiseño'?

- Regulación de emisiones de partículas.
- Reducción de gases no quemados.
- Reducción del consumo de energía.
- Mayor eficiencia energética.
- Control por medio de métodos de medición reconocidos por la UE.

Vida hay una sola. CAPITALIZALA.



Cuando invertís en tu futuro
podés disfrutar el presente al máximo.

Empezá a hacerlo hoy de forma simple y segura,
en un sistema respaldado en ladrillos
y con 40 años de experiencia en el mercado.

-

www.pilay.com.ar



PILAY

Capitalización
en inmuebles

Fideicomisos Financieros PILAY I y II no se encuentran alcanzados por la ley 24.083. PILAY S.A. Fiduciario Financiero N° 52 de la CNV. Todo eventual inversor deberá considerar toda la información contenida en el Prospecto y Suplementos del Prospecto, y realizar su propia evaluación sobre los beneficios y riesgos inherentes a esta decisión de inversión. Para más información www.cnv.gob.ar

CENTRO DEL **sanitario** S.A.

San Luis 3232 - Santa Fe - (0342) 4550021 - ventas@centrodelsanitario.com.ar - www.centrodelsanitario.com.ar



PRUSIA

AUTOMATISMO

PORTONES SECCIONALES - PUERTAS AUTOMÁTICAS - HERRERIA

📍 Marcial Candiotti 4855 - Santa Fe 📞 342-5 393 330 🌐 Prusia Automatismo ✉️ prusia.automatismo@gmail.com



Abono \$300 Mensual



OBRA SOCIAL VEHICULAR

50% Pinturas MegaPint

50% Delbino Moto service

50% Odontologa Soledad M. Pedrini

📞 WhatsApp 342 5227915

🌐 facebook.com/osveoficial

📷 instagram.com/osveok

COLO MADERAS

📍 Estanislao Zeballos 2975 - Santa Fe
 📞 Tel. (0342) 469-7944
 ✉️ colomaderassantafe@gmail.com



SERGIO MARINONI

FABRICA Y VENTA DE LADRILLOS

Av. Aristóbulo del Valle 10610 - 3000 Santa Fe
 Tel.: 0342-154068424 // 0342-156317045
 E-mail: sergiodmarinoni@hotmail.com



fibrofor s.a.

DISTRIBUCION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION

SANTA FE - TEL/FAX: (0342) 4553535 / 4541506 - CP (S3002 DNY)
 fibroforsantafe@gmail.com - listas.fibroforstafe@gmail.com

AV. LOPEZ Y PLANES N° 4652



EMELZ ASCENSORES

SISTEMAS DE ELEVACION
 AV. PTE PERÓN 1930 - PAER - RAFAELA
 TELÉFONO: 03492 - 503291
 MAIL: emelzascensores@hotmail.com



HUMITRONIC

ECD SECADO PERMANENTE

ELIMINE LA HUMEDAD SIN OBRAS DE CIMENTOS - PAREDES Y PISOS

www.humitronic.com.ar

0342 - 155 363354



BENINCA ASCENSORES

- ELECTROMECÁNICOS
- HIDRÁULICO
- MONTA COCHES
- RAMPA PARA VEHÍCULOS
- CARPINTERÍA METÁLICA GRAL
- ALUMINIO: MODENA - A30 y Otras

Tel: (03492) - 506256 / 15864143 RAFAELA
 ascensoresbenincaclucianod@yahoo.com.ar



ESPERANZA METAL S.R.L.

30 años de experiencia en fabricación de mobiliario escolar, de oficina y muebles tubulares en general







Maipú 3178 - Esperanza - Tel: 03496-420044 - 03496-426804 - www.esperanzametal.com - em@esperanzametal.com - esperanzametalsrl@gmail.com



Caja de Ingeniería
SANTA FE • 1ª CIRCUNSCRIPCIÓN

Juntos, en cada paso de tu vida

Empezá el año renovado

RENOVACIÓN DE MATRÍCULA 2020

No te olvides de habilitar tu matrícula profesional anual. Seguí disfrutando de todos sus beneficios.

Santa Fe

San Jerónimo 3033 | 0342-4521779
info@cajaingenieria.org

Rafaela

H. Irigoyen 345 | 03492-503400
rafaela@cajaingenieria.org

Reconquista

Rivadavia 718 | 03482 - 428883
reconquista@cajaingenieria.org

Esperanza

Sarmiento 1665 | 03496-427260
esperanza@cajaingenieria.org



**SERVICIO EN
TODO EL PAÍS**

**MODERNA
LOGÍSTICA**

**MÁQUINAS
PILOTADAS PARA
DISTINTOS SUELOS.**



(0342) 4570004

San Jerónimo 3441, Santa Fe (3000)
www.fundacionesintegrales.com
contacto@fundacionesintegrales.com

ALQUILER

MÁQUINAS & HERRAMIENTAS

PRECIOS POR TIEMPO DE ALQUILER	TIEMPO	IVA INCLUIDO
½ cuerpo o baranda	x día	\$ 50,00
Allanadora fratchadora 6,5 hp 0,90 cm	x día	\$ 1.000,00
Amoladora Bosch 7"	x día	\$ 450,00
Andamio tubular por cuerpo	x día	\$ 80,00
Andamio colgante manual	x día	\$ 550,00
Arnés y cola de amarre	x día	\$ 120,00
Aserradora de Juntas	x día	\$ 900,00
Bomba sumergible F-94 motor 2HP monofásica	x día	\$ 600,00
Caballetes telescópicos (2)	x día	\$ 100,00
Caño 1 ½" por metro	x día	\$ 3,00
Carretillas L-90	x día	\$ 120,00
Cortadora de Cerámicos Zonta 64	x día	\$ 350,00
Elevador personal Genie AWP-36	x día	\$ 1.800,00
Elevador hidráulico Axion Lift / Hidro Grubert 12,80 mts.	x día	\$ 1.900,00
Elevador de placas	x día	\$ 350,00
Escaleras de 3m a 7,60m	x día	\$ 220,00
Escaleras extensible de 9,60m	x día	\$ 260,00
Escaleras Internas para andamios	x día	\$ 120,00
Fratacho Aluminio 1,20 mts	x día	\$ 280,00
Generador 6 kva	x día	\$ 700,00
Grua 300 kg trifásica	x día	\$ 700,00
Hoyadora con motor Mecha diametro 28 cm x 1 mt.	x día	\$ 700,00
Hormigonera L-130	x día	\$ 600,00
Martillo demoledor Bosch 1150 w	x día	\$ 600,00
Martillo demoledor Bosch 1500 w	x día	\$ 700,00
Martillo electro neumático Bosch 1750 w	x día	\$ 900,00
Martillo electro neumático Bosch 1900 w	x día	\$ 1.000,00
Molde para columna redonda, cuadrada, rectangular	x día	\$ 200,00
Molde para columna redonda 40 y 50 cm	x día	\$ 240,00
Molde para hormigon base	x día	\$ 60,00
Molde para hormigon cordon	x día	\$ 100,00
Molde para hormigon cordon cuneta	x día	\$ 140,00
Nudos de fundición fijos o giratorios	x día	\$ 2,50
Plataforma hidráulica M-600 a batería 6 mts.	x día	\$ 1.400,00
Plataforma hidráulica Genie 2032 a batería 8 mts.	x día	\$ 1.800,00
Plataforma hidráulica Genie 2646 a batería 10 mts.	x día	\$ 2.000,00
Plataforma hidráulica Genie 3246 a batería 12 mts.	x día	\$ 2.200,00
Puntal telescópico P-350	x día	\$ 20,00
Regla Vibradora Sorrento hasta 6 mts.	x día	\$ 1.000,00
Ruedas para andamios de fundición y goma (4)	x día	\$ 160,00
Tablón metálico antideslizante	x día	\$ 50,00
Taladro Rotopercutor Bosch SDS PLUS	x día	\$ 450,00
Adicional Mecha Copa 40, 50 y 68 mm.	x día	\$ 250,00
Termofusora 20, 25 y 32 mm	x día	\$ 300,00
Transpaleta 2500 kilos	x día	\$ 300,00
Vibrador para hormigón monofásico o explosión	x día	\$ 450,00
Placa Vibratoria	x día	\$ 900,00

SERVICIOS VIALES DE SANTA FE S.A. *	TIEMPO	X SEMANA
Tijera Eléctrica Altura de trabajo 7,50 m	x mes	\$ 42.000,00
Tijera Eléctrica Altura de trabajo 8,10 m	x mes	\$ 51.000,00
Tijera Eléctrica Altura de trabajo 11,55 m	x mes	\$ 63.000,00
Tijera Diesel Altura de trabajo 11,75 m	x mes	\$ 135.000,00
Brazo Articulado Diesel Altura de trabajo 16,07 m	x mes	\$ 180.000,00
Brazo Articulado Eléctrico Altura de trabajo 15,72 m	x mes	\$ 195.000,00
Brazo Articulado Eléctrico Altura de trabajo 20,39 m	x mes	\$ 285.000,00
Brazo Articulado Eléctrico Altura de trabajo 40 m	x mes	\$ 540.000,00

*Estos costos NO INCLUYEN IVA.

OSCAR CASABIANCA "SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN" **	TIEMPO	COSTO
Tijera Elevadora Altura de trabajo 14 m	x día	\$ 2.200,00
Tijera Elevadora Altura de trabajo 10 m	x día	\$ 2.200,00
Tijera Elevadora Altura de trabajo 8 m	x día	\$ 2.200,00

**Precios con flete incluido

SANTA FE CASILLAS	COSTO
Obradores	\$3.000 + IVA/ mes
Casillas oficinas	\$6.000 + IVA/ mes
Garita vigilancia	\$3.000 + IVA/ mes
Vallas de 2.5x1.1m	\$50 +IVA c/u x día
Hidrogrua	\$3.500 x hora



Gillamón De Agnellini 400
Pto. de Sta. Fe | S3000FRP | Arg.
(0342) 452 3373
(0342) 155 592905
info@cormetsa.com.ar



Tecno materiales

Una decisión inteligente
para una obra innovadora.

Paneles Termoaislantes Autoportantes

- ✓ Alta prestación para arquitectura e industria.
- ✓ Mayor aislación térmica y ahorro energético.
- ✓ Menor costo de estructura.



Nave Braco



www.tecnomateriales.com.ar



342 4630928



(0342) 4951718

Partner oficial



Hay un nuevo **Mundo** en tu futuro!

M11. **Respirá verde.**

Junín 3063



M12. **Revive el Boulevard.**

Bv. Gálvez 2251



M14. **El entorno que buscás.**

Bv. Gálvez 1784



Mundo.

Grandes proyectos
Edificios exclusivos

NOVEDADES EN EL MERCADO

Nuevos rollos Tubotherm®



Para optimizar la instalación del piso térmico Tubotherm, Grupo Dema lanzó al mercado rollos de 120 y 240 metros que permiten un mayor aprovechamiento del tubo, con menor nivel de desperdicio y ahorro de tiempos de mano de obra.

Con esta innovación, Grupo Dema consolida aún más el constante crecimiento en obras del primer piso térmico argentino producido con Polietileno de Alta Resistencia Térmica, PERT® y unido por Thermofusión®.

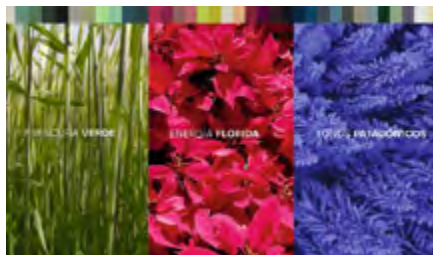
Sus ventajas principales frente al polietileno reticulado son las siguientes:

- Máxima seguridad de las uniones por Thermofusión®.
- Mayor flexibilidad y facilidad de trabajo.
- Gran economía de costos.
- Material reciclable, apto para construcción sustentable.

El rollo de Tubotherm® se mantiene armado hasta el final, mientras se desenrolla, lo que facilita su manipuleo y ahorra tiempos de instalación. Y la unión por Thermofusión® permite una instalación completamente segura que otorga también absoluta libertad en el diseño de los circuitos, sin limitarlos al largo del rollo y con la posibilidad de reparar cualquier rotura accidental por cambios o modificaciones.

+info: <http://www.grupodema.com.ar>

“Domus Naturae”: la paleta de color 2020 de Tersuave



La compañía argentina fabricante de pinturas Tersuave presenta sus Tendencias 2020 “Domus Naturae” Viviendo con la naturaleza. Se trata de un acercamiento a las raíces mismas de la naturaleza, sus tonos, colores y texturas. Las tres paletas de tonalidades diferentes se representan en:

Frescura Verde: El fresco de una caminata entre los árboles, con la fuerza de los tonos verdosos azulados del océano. Es una selección de colores que generan espacios tranquilos, pero con personalidad contundente.

Energía Florida: La fuerza de los colores cuando abren las flores. Vibrantes, brillantes con una energía que transforma notablemente un espacio con pequeños toques de esta paleta.

Tonos Patagónicos. Las hojas verdes y la luz natural que ilumina los ambientes. Tonos fríos que complementan sin que se pierda calidez.

+info: www.tersuave.com.ar

Protex Seal 77 Flex: nuevo impermeabilizante flexible



Protex presenta Protex Seal 77 Flex, un nuevo sistema impermeabilizante de alta flexibilidad, de dos componentes destinados a obtener máxima dureza y resistencia. Sus dos componentes están pre dosificados para obtener una mezcla cementicia impermeable, de gran flexibilidad, resistencia, densidad y durabilidad.

Usos

Por su flexibilidad y resistencia estructural es especialmente indicado para impermeabilizar tabiquería (drywall) en baños, bajo bañera, bajo pisos de cerámica, vinílicos, etc. Impermeabiliza: hormigón, ladrillos, bloques, y toda mampostería de interiores y exteriores. Apto para: tanques de agua en propiedad horizontal, tanques de agua en general y reservorios. Bajo piso de balcones y losas en general. Piscinas, cisternas, etc.

Ventajas

Fácil de aplicar otorgando efectiva protección en pisos y paredes.

Excepcionales propiedades de sellado impermeabilizante, que aseguran completa protección para mampostería y hormigón.

Extremada flexibilidad lo que lo hace apto para impermeabilizar estructuras con movimiento.

+info: <https://www.protexargentina.com>

Colección Epyúen dos llaves



Epyúen presenta su nueva colección de juegos de dos llaves. De volante lever y cuidado diseño minimalista, sus líneas curvas de livianos espesores, continúan definiendo la belleza y

practicidad en cada pieza, como la colección completa lo supo hacer desde sus inicios.

Cada uno de los juegos, hacen del baño de sus usuarios, un ambiente simple y moderno.

Los cuidados detalles, la originalidad y la elegancia de la línea Epyúen permanecen junto a la alta tecnología que caracteriza a FV, ubicándolos también entre las mejores opciones del mercado.

Resistente frente al uso diario, la familia completa está disponible en acabado cromo y está compuesta por los siguientes productos:

- 0103/L2: Juego para bañera y ducha, de dos llaves y transferencia, con ducha.

- 0207/L2: Juego para lavatorio. Desagüe con tapita.

- 0203/L2: Juego para lavatorio de pared. Desagüe con tapita.

- 0295/L2: Juego para bidé, de dos llaves y transferencia. Desagüe con tapita.

+info: <https://fvsa.com/>

Revoques de alta tecnología



Knauf suma a los reconocidos sistemas de tabiques, cielorrasos y revestimientos su nueva línea de revoques de alto rendimiento y excelente calidad, que completan todo tipo de construcción con terminaciones modernas e impecables.

Combinando la pureza del yeso de alta montaña con una fórmula desarrollada con tecnología de punta, los nuevos revoques Knauf superan todo lo conocido en el mercado, ya sea para aplicación manual o a máquina, de acabado o monocapa.

Tan duros como un revoque de cemento y con un nivel de pureza de hasta más del 90%, aportan gran maleabilidad y dan a sus obras un excelente acabado liso, blanco y suave, manteniendo intactas sus propiedades de origen.

Con menos trabajo, los nuevos yesos Knauf logran resultados muy superiores a todo lo conocido en revoques de cemento: su fórmula superior conserva la dureza natural de las rocas de la cantera, con gran resistencia a los impactos, a la vez que las superficies finales resultan mucho más suaves al tacto.

Los productos que integran esta nueva línea de revoques son: *Knauf MP75* (presentación en bolsas de 30 kgs.); *Knauf Rotband* (presentación en bolsas de 30 kgs.); y *Knauf Baugips* (presentación en bolsas de 40 kgs.)

+info: <https://knauf.com.ar>

Línea Andina



Mayor claridad



Máxima seguridad



Eficiencia energética



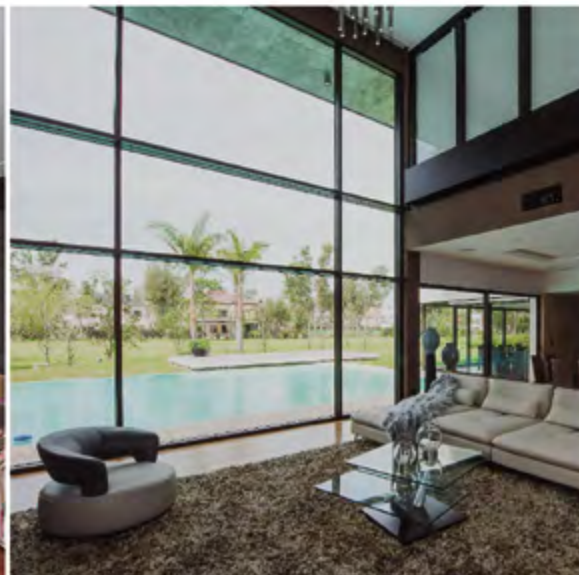
Aislamiento
térmico y acústico



Fexa

Fábrica de perfiles de aluminio
Planta de pintura electrostática


fexa.com



COSTOS DE MATERIALES

A DICIEMBRE 2019

Los mismos han sido relevados al 26/12/19 en «mostrador», por unidad y con IVA incluido (21%), salvo que se indique expresamente lo contrario. Por tal motivo, deben tomarse como valores meramente orientativos que pueden presentar variaciones de acuerdo a la oferta y demanda del mercado.

Podés descargar todos los costos desde:
 cifrasonline.com.ar/Costos/todosloscostos

ABERTURAS

Aberturas de aluminio

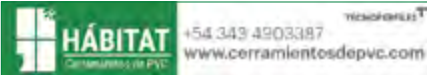


Ventana 2 hojas corredizas c/ vidrio 1500 x1200 Línea VESTA	\$ 19.100,00
Puerta ventana 2 hojas corredizas c/ vidrio 1500 x 2050 Línea VESTA	\$ 28.100,00
Puerta de abrir de frente de 900 x 2050 Línea Módena 2	\$ 41.300,00
Ventiluz c/ vidrio de 600 x 400 línea Vesta	\$ 5.670,00
Ventana 2 hojas corredizas c/ vidrio 1800 x1500 Línea Vesta c/ cortina de aluminio cajón compacto	\$ 59.300,00

Aberturas de PVC



Puerta ventana 2000mm x 2000mm. c/ cerradero de 4 bulones. Sin vidrio. Color blanco.	U\$S 723
Ventana 1000mm x 2000mm. c/ cerradero de 2 bulones. Sin vidrio. Color blanco.	U\$S 431
Ventana oscilobatiente de 800mm x 800mm. Con cremona perimetral. Color blanco.	U\$S 225
Puerta de 900 mm x 2100 mm c/ panel ciego de pvc alma de poliuretano expandido. Cerradero c/ 4 bulones. Color blanco	U\$S 900



Puerta Línea Newen Ap. Int. Compuesta 1000 mm x 2100 mm. Prac. Derecha. Color Blanco	\$ 47.626,00
Puerta Línea Newen Ap. Int. Compuesta 1000 mm x 2100 mm. Prac. Derecha. Color Golden Oak	\$ 56.604,73
Ventana Línea Prime 2500 mm x 2000 mm 1 corredera, dos hojas izq. Color Blanco. Sin acristalamiento.	\$ 41.576,93
Ventana Línea Prime 2500 mm x 2000 mm 1 corredera, dos hojas izq. Color Blanco. Acristalamiento 3+3/12/3+3	\$ 68.536,93
Ventana Línea Prime 2500 mm x 2000 mm 1 corredera, dos hojas izq. Color Golden Oak. Acristalamiento 3+3/12/3+3	\$ 82.026,05
Ventana Línea Advance 1500 mm x 1200 mm corrediza 2 guías compuesta 1 corredera, dos hojas dcha. Color Blanco. Sin acristalamiento	\$ 21.958,20
Ventana Línea Advance 1500mmx1200mm corrediza 2 guías compuesta 1 corredera, dos hojas dcha. Color Blanco. Acristalamiento 4/9/4	\$ 25.887,28
Ventana Línea Advance 1500mmx1200mm corrediza 2 guías compuesta 1 corredera, dos hojas dcha. Color Golden Oak. Acristalamiento 4/9/4	\$ 32.394,64
Ventana Línea Newen Ap. Int. Oscilobatiente 800mmx1200mm dcha. Una hoja. Color Blanco. Sin acristalamiento.	\$ 18.307,60
Ventana Línea Newen Ap. Int. Oscilobatiente 800mm x 1200 mm dcha. Una hoja. Color Blanco. Acristalamiento 4/12/4	\$ 19.923,71

Ventana Línea Newen Ap. Int. Oscilobatiente 800mm x 1200 mm dcha. 1 hoja. Color Golden Oak. Acristalamiento 4/12/4	\$ 24.440,34
Ventana Ap. Ext. Proyectante 800 mm x 1200 mm dcha. Una hoja. Color Blanco. Sin acristalamiento.	\$ 19.476,63

ABERTURAS OBLAK - Aremat

Puerta placa Cedro Oblak Marco Madera 10, hoja de 0.80:	\$ 7.995,00
Puerta placa cotidiana dc marco de madera 10 hoja 0.80:	\$ 5.575,00
Puerta placa mdc df marco de madera 10 hoja de 0.80:	\$ 4.598,00

De madera (lustrado, terminado y pintado) - Forestal Mad.

Puerta-ventana c/celesía 1,30 x 2,00m desde	sin cotizar
Ventana Grandis c/celesía 1,20 x 1,50 m desde	sin cotizar
Puerta placa 0.80 x 2.00m marco de pino desde	\$ 3.058,00
Puerta Placa 0.60x 2.00 marco cedro desde	sin cotizar
Puerta entrada maciza c/postón lateral 0.90 x 2.05m/u	\$ 22.673,68
Portón garage abrir manual 2.54x2.05m/u	sin cotizar
Ventana de abrir c/postigón, vidrio repartido de 3 hojas x 1 unidad. 1.59x1.06m desde	sin cotizar

ACONDICIONADORES DE AIRE Y CALEFACCIÓN

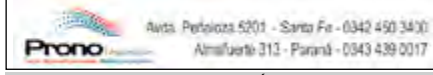


MIDEA Línea ecológica R410A-línea 2014

2250 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 22.400,00
3000 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 24.000,00
4700 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 33.600,00
5500 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 40.900,00

SURREY - Eco Pria 2 Ecológico alta gama

2250 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 27.000,00
3000 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 30.400,00
4500 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 44.800,00
5500 frig. Frio/solo c/control remoto s/installar	\$ 52.000,00
Exclusivo Split de Pared 8700 Frig. Frio/calor Ecológico	\$ 72.800,00
ALTA GAMA c/control remoto s/installar	

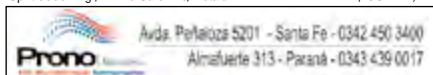



MIDEA BLANC NUESTRA GENERACIÓN - PRONO

Split 2250 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 22.100,00
Split 3000 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 23.850,00
Split 4700 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 33.380,00
Split 5500 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 41.500,00

CARRIER INVERTER SMART - PRONO

Split 2350 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 33.400,00
Split 3050 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 34.700,00
Split 4500 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 51.600,00
Split 5500 Frig./h. Frio Calor - s/installar	\$ 63.400,00



ADITIVOS

ADISOL - Emcisa

Adisol 3 - acelerante de fragüe x 2 kg.	\$ 275,00
Adisol 3 - acelerante de fragüe x 5 kg.	\$ 530,00
Adisol Latex ligante x 2 kg.	\$ 980,00
Adisol Latex ligante x 5 kg.	\$ 2.120,00
Adisol Latex ligante x 20 kg.	\$ 7.265,00

SIKA - Mariutti

Acelerante de fragüe Sika 3x20 kg	\$ 1.612,26
Acelerante de endurecimiento Sikacrete x 20 kg	\$ 1.509,44

Sika 1 Hidrófugo 20 kg.	\$ 976,26
Sikalacim Ligante 20 Lt.	\$ 4.314,20
Sikalastic 560 Blanco 20 Kg	\$ 7.322,48

AISLANTES TÉRMICOS E IMPERMEABILIZANTES

PLAVICON - Emcisa

Plavicon Fibrado x 20 kg.	\$ 7.180,00
Plavipint Fibrado x 20 kg.	\$ 4.810,00
Plavicon Transparente x 20lt.	\$ 6.265,00
Plavicon Acrílico Semimate p/adriillo y teja x 20 ltr.	\$ 6.315,00
Plavicon Frente x 25 kg.	\$ 6.190,00
Plavicon Muros x 25 kg.	\$ 7.635,00
Plavicon Interior x 20 lts.	\$ 5.745,00
Plavicon Recovril (texturado) x 25 kg.	\$ 5.505,00
Cielorrasos x 20 lts.	\$ 4.850,00
Plavicon Sellador multiuso acrílico x 1kg	\$ 575,00
Plavicon Barniz sintético brillante x 1 lt.	\$ 455,00
Plavicon Barniz sintético semimate x 1 lt.	\$ 510,00
Plavicon Barniz Marino x 1 lt.	\$ 545,00
Plavicon Antioxido x 1 lt.	\$ 465,00
Convertidor de óxido x 1 lt.	\$ 675,00
Esmalte sintético Grupo 1 x 1 lt.	\$ 720,00
Esmalte sintético grupo 2 x 1 lt.	\$ 560,00
Esmalte sintético grupo 3 x 1 lt.	\$ 500,00

MEGAFLEX - EMCISA

Membrana Megaflex con Aluminio MGX 300 10m2	sin cotizar
No Crack Membrana	
Membrana Megaflex con Aluminio MGX 400 NO Crack 10m2	\$ 2.530,00
Membrana sin aluminio Megaflex MGXNOR 400 10m2	\$ 2.235,00
Membrana sin aluminio Megaflex MGXNOR 450 10m2	\$ 2.495,00
Emulsión asfáltica Megaflex - lata 4kg.	\$ 490,00
Emulsión asfáltica Megaflex - caja 18kg.	\$ 1.105,00
Asfalto secado rápido Megaflex 1lt.	\$ 290,00
Asfalto secado rápido Megaflex 4lt.	\$ 865,00
Asfalto secado rápido Megaflex 18lt.	\$ 3.070,00

INROT - Emcisa

Lana de vidrio sin cobertura 38 mm rollo 24.0 m²	\$ 3.600,00
--	-------------

TELGOPOR - Emcisa

Placa std - 1m² - espesor: 10mm Induspol	\$ 40,00
Placa std - 1m² - espesor: 20mm Induspol	\$ 75,00
Placa std - 1m² - espesor: 25mm Induspol	\$ 90,00
Molido - bolsa 1/3 m3	sin cotizar

ISOLANT - Forestal Materiales

Espuma de polietileno TB2 - 2mm - el m²	\$ 59,21
Espuma de polietileno TB2 - 5mm - el m²	\$ 115,51
Espuma de polietileno TBA5 - 5mm - el m²	\$ 122,16
Espuma de polietileno TBA10 - 10mm- el m²	\$ 186,56

TÉRMICOS Y ACÚSTICOS 100% INCOMBUSTIBLE



Lana de vidrio Isover con Aluminio 38 mm x 21,6 m²	\$ 3.965,39
Lana de vidrio Isover con Aluminio 50 mm x 21,6 m	\$ 4.369,68
Lana de vidrio Isover con Aluminio 80 mm x 14,4 m²	\$ 4.254,05
Lana de vidrio Isover desnuda F/L 50 mm x 21,6 m²	\$ 3.334,39

ALAMBRES | Fisa Metal

Negro recocado N° 16 por 1 kg.	\$ 129,04
Negro recocado N°9 por 1 kg.	\$ 127,32
Galvanizado N°16, 1,62 esp. rollo 40/60kg. x kg.	\$ 154,95

AMOBILIARIOS COCINA | Presisso



RIOSALADO

- OBRAS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
- MOVIMIENTOS DE SUELO
- HORMIGONES ELABORADOS



PROYECTOS & OBRAS

Oficinas:
 E. Zeballos 451 - 3080 - Esperanza - Santa Fe
 Tel./Fax: 3496 422291 - info@riosaladosrl.com.ar

HORMIGONES

Oficinas y Planta elaboradora:
 Alem 504 - 3080 - Esperanza - Santa Fe
 Tel./Fax: 3496 429600 - hormigon@riosaladosrl.com.ar



WWW.RIOSALADOSRL.COM.AR

Gabinete melamina color Aluminio 15mm, Puertas Laminado Nature 18mm, Cantos PVC 2MM	
Bajo Mesada de 30 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 3.900
Bajo Mesada de 40 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 4.221
Bajo Mesada de 50 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 4.609
Bajo Mesada de 60 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 4.983
Bajo Mesada de 70 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 5.941
Bajo Mesada de 80 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 6.468
Bajo Mesada de 90 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 6.901
Bajo Mesada de 100 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 7.333
Bajo Mesada de 110 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 7.754
Bajo Mesada de 120 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 8.148
Bajo Esquinero Recto de 60 x 100 (h=72) 1 puerta de Abrir	\$ 7.160
Bajo Cajonera de 40 (h=72) (3 caj. 18+18+36)	\$ 10.055
Bajo Cajonera de 50 (h=72) (3 caj. 18+18+36)	\$ 10.316
Alacena de 60 (h=57) 1 Puerta de Abrir (s/ purificador)	\$ 4.667
Alacena de 30 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 3.478
Alacena de 40 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 3.811
Alacena de 50 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 4.154
Alacena de 60 (h=72) 1 Puerta de Abrir	\$ 4.484
Alacena de 70 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 5.365
Alacena de 80 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 5.847
Alacena de 90 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 6.257
Alacena de 100 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 6.645
Alacena de 110 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 7.033
Alacena de 120 (h=72) 2 Puertas de Abrir	\$ 7.416
Alacena Esquinera de 35 x 70 (h=72) Recta	\$ 4.922

ANDAMIOS Romero y Astorri	
Cuerpo de Andamios Sorrento 1.80x1.30x3.00	\$ 10.800,00
Rampa Metálica de 3 metros Sorrento	sin cotizar
Caballote telescópico Sorrento N°3	\$ 5.400,00
Rueda giratoria con freno para andamio (4) Sorrento	\$ 3.300,00

ARENAS - PIEDRAS - TRITURADOS | Aremat

aremat PUERTO
 (0342) 452 1743 / 400 1743
www.arematsuerto.com.ar

Arena fina, bolsa 25 Kgs.	\$ 79,94
Arena fina, 5 m3 camionada	\$ 3.106,11
Arena fina, m3 puesta en obra - desde	\$ 882,26
Piedra granítica puesta en obra 1/2 / m3 - desde	\$ 3.421,81

aremat PUERTO
 (0342) 452 1743 / 400 1743
www.arematsuerto.com.ar

ARTEF. SANIT., BAÑOS Y COCINAS Colomé	
Juego 9 Piezas capea	\$ 2.703,41
Asiento accord italiana h. metalico	\$ 1.767,60
Bañera Fsacha Rocha 140/70	\$ 9.206,50
Pileta de Cocina c/ tapa ciega 3,2	\$ 280,20
Pileta Patio 20x20 Sal 110	\$ 1.058,90
Bidet Capea	\$ 2.853,31
Botiquin Acero H D 1	sin cotizar
Camara Insp 60x60x50 Cemento	\$ 4.808,60
Canilla Pared Mov Alleg 420/15	\$ 1.340,90
Canilla P/riego Cr 13 436c Fv	\$ 853,68
Caño Camara Mh Pvc 110	\$ 293,40
Tubo 1/2 K6 Grado 2 - el metro	\$ 28,01
Tubo 3/4 K4 Grado 2 - el metro	\$ 38,94
Caños Pvc 100x4 Mts Reforzado	\$ 717,45
Caño Pvc Clasico 110 Tigre 2,8	\$ 1.047,46
Caños Pvc Clasico 63x 4 X3.2	\$ 744,12
Caños Pvc Clasico 50x 4 X 3.2	\$ 582,44
Caños Pvc Clasico 40x4x3.2	\$ 458,05
Adaptador Tanque 1 Mh Pp	\$ 72,20
Dep.normal Entr Derecha Pl	sin cotizar
Desborde Flecha Ideal	sin cotizar
Embudo Vertical 110x3.2 R Pvc	\$ 275,40

Flexible Cromado 1/2x 25 Chicote	\$ 379,90
Sopapa 40 Plastic Monarca	\$ 103,90
Flotante P/tanque 1/2 Rd	\$ 326,70
Boya Telgop Flot P/tanq 1/2	\$ 72,08
Ventilacion Tanque	\$ 155,71
New Port Ducha	\$ 6.751,80
Allegro Ducha C/T CR 0103/15	\$ 7.889,60
Allegro Lavatorio CR 207/15	\$ 6.975,42
Allegro Cocina EMB CR 0403/15	\$ 6.019,46
Inodoro Corto Capea	\$ 2.944,53
Jabonera Chica Pegar Blanca	\$ 348,90
Lavatorio Chico Capea	\$ 1.765,85
Llave Paso 13 Hh Hierro 471b	\$ 567,60
Llave De Paso Bce Hh 19 H 471b	\$ 727,80
Pileta Piso Multip 15 X 15 Pvc	\$ 357,25
Percha Simple Capea	\$ 271,31
Pileta Lavar Loza 507x345 Capea	\$ 367,40
Portarrollo Pegar Capea	\$ 503,51
Portavaso Pegar Capea	\$ 348,65
Sifon Simple C/Fuelle Cirino	\$ 280,20
Tanq Tricapa Rotoplas 1100 L	\$ 13.849,60

ASCENSORES Ascensores Bertossi	
Pta/Cab. Chapa Pint. 1100x1300 8 paradas- s/iva	\$ 1.495.674,00
Puert Chapa Pint./Cab. A.inox. 110x130 8paradas- s/iva	\$ 1.445.802,00
Pta/Cab. Chapa Pint. 1500x1500 8 paradas- s/iva	\$ 1.545.515,00
Puerta Chapa Pint. Cab. A.inox. 1500x1500 8paradas- s/iva	\$ 1.744.937,00

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES | Prusia

PRUSIA AUTOMATISMO

Levadizo automatizado - desde	\$ 110.000,00
Corredizo Lineal automatizado - desde	\$ 78.500,00
Puerta automática - desde	\$ 178.000,00
Portones seccionales - desde	\$ 148.000,00

BIODIGESTORES COLOMÉ	
Biodigestor x 600 litros	\$ 31.163,04
Biodigestor x 1300 litros	\$ 44.683,11

BLOQUES RETAK Santa Fe Materiales	
Retak 7,5 (160UN) m2/pal20 - unidades 160	\$ 82,48
Retak 10 (120UN) m2/pal15 - unidades 120	\$ 105,82
Retak 12,5 (96UN) m2/pal12 - unidades 96	\$ 130,81
Retak 15 (80UN) m2/pal10 - unidades 80	\$ 165,00
Retak 17,5 (72UN) m2/pal9 - unidades 72	\$ 192,43
Retak 20 (56UN) m2/pal7 - unidades 56	\$ 219,90
Retak 25 (48UN) A PEDIDO m2/pal6 - unidades 48	\$ 275,35

BORDES ATÉRMICOS PARA PISCINAS | Culzoni

PATIO Bordes y Pisos atérmicos

Borde Recto metro lineal	sin cotizar
Solariums metro cuadrado	sin cotizar
Solariums Sign metro cuadrado	sin cotizar
Patio Antislip 1 Kg.	sin cotizar

CALES Santa Fe Materiales	
Molido Triturada LBC Bolsa 25kg - desde	\$ 119,47
Cal hidratada LBC Bolsa 25kg. - desde	sin cotizar

CAÑOS ESTRUCTURALES Fisa Metal	
Caños estruct. espesor 1,2 mm. precio por Kg. Promedio	\$ 97,18
Caños estruct. espesor 1,6 mm. precio por Kg. Promedio	\$ 97,18
Caños estruct. espesor 2,0 mm. precio por Kg. Promedio	\$ 90,03

CEMENTOS	
LOMA NEGRA - Santa Fe Materiales	
Loma Negra común normal 50 kg. - desde	\$ 464,20
Cemento de albañilería PLASTICOR bolsa 40 kg.	\$ 363,32

CEMENTO - Aremat	
LOMA NEGRA común normal/50 kg. Desde	\$ 463,90
Cemento de albañilería PLASTICOR / bolsa 40 kg.	\$ 366,30

CHAPAS Fisa Metal	
Chapa Cincalum acanalada 1.10m de ancho p/m lineal	\$ 528,70
Chapa galvanizada acanalada 1.10m de ancho p/m lineal	\$ 496,60
Chapa color N° 25 (Sinusoidal y Trapezoidal T101) 1.10m de ancho p/ metro lineal	\$ 773,25
Chapa T101 Trapezoidal Cincalum N° 25 p/ metro lineal	\$ 528,70

CIELORRASOS	
Knauf Junta Tomada /m2	\$ 540,00
Desmontable Placa EKO 0,61x0,61	\$ 630,00
Tabique c/estructura c/70 cms. - Placa 12,5	\$ 870,00
Tabique c/estructura c/70 cms. - Placa Diamant 12,5	\$ 1.200,00
Revest. Perfil omega c/40 cms. Placa 12,5	\$ 1.080,00
Tabique c/estructura de 70 cms. - Placa RH 12,50	\$ 470,00

INROTS Emisca	
Panacustic - Caja 17,86 m2	sin cotizar
Geogean 0.61 x 0.61 - Caja 23,81 m2	sin cotizar
Lana de vidrio sin cobertura 38 mm rollo 24.0 m2	\$ 3.025,00
Colocación desmontable /m2	sin cotizar

PVC | Tecnoperfil

TECNOPERFIL
www.tecnoperfil.com.ar

Cielorraso de PVC 200mm x 7mm /m2	\$ 458,45
Cielorraso de PVC 200mm x 10mm /m2	\$ 539,06
Cubrecantos de PVC 19mm x 19mm x 3mts /unidad	\$ 195,87
Cubrecantos de PVC 25mm x 25mm x 3mts /unidad	\$ 272,93
Puerta Plegable PVC 84 cmx 2,10 /unidad	\$ 2.877,10
Zocalo Sanitario Pesado PVC 76 mmx48 mmx 2,7 m/unid.	\$ 736,83
Zocalo Sanitario Pesado PVC 48 mmx48 mmx 2,7 m/unid.	\$ 678,02
Zocalo Sanitario Liviano PVC 48 mmx48 mmx 2,7 m/unid.	\$ 472,19
Rejilla desagüe Lineal Acero liso Inox. De 80 cm -unidad	\$ 1.628,43
Cinta Antideslizante Autoadhesiva x 5m /unidad	\$ 862,12

CLAVOS Fisa Metal	
Punta Paris 1" x 1Kg. desde	\$ 160,24
Punta Paris 1" 1/2 1Kg. desde	\$ 149,69

CONSTRUCCIÓN EN SECO | Disser SRL

disser **DTD**

Placa Knauf ST 9,5mm 1,20 x 2,40m	\$ 420,61
Placa Knauf ST 9,5mm 1,20 x 3,00 m	\$ 525,76
Placa Knauf ST 12,5mm 1,20 x 2,40m	\$ 466,16
Placa Knauf ST 12,5mm 1,20 x 2,60m	\$ 505,00
Placa Knauf ST 12,5mm 1,20 x 3,00m	\$ 582,71
Placa Impreg. 12.5mm 1,20 x 2,40m	\$ 750,17
Placa C/Fuego RF 12,5mm 1,20 x 2,40m	\$ 660,95
Placa Diamant 12.5mm 1,20 x 2,40	\$ 948,64
Masilla Knauf Readumas - en pasta lista para usar x 7 kg	\$ 438,63
Tornillos T1 punta aguja x 100u	\$ 95,29
Tornillos T2 punta aguja x 100u	\$ 58,24
Cintade Juntas x 75ml	\$ 271,35
Fischer Fijacion taguro + tornillo del 8 x 100	\$ 309,70

DECK - PVC | Culzoni

PATIO Bordes y Pisos atérmicos

Deck Atérmico (10; 15 y 20 cm x 1.10 m) el m2 combinado	sin cotizar
---	-------------

ELECTRICIDAD | Electricidad DER

electricidad der

leiten Tu socio para construir

MASALTA BOMAG
 HILTI SOIMA
 KAUFMANN ENCOMAX
 BubbleDeck Superfloor

Av. Galicia 2316 - Santa Fe | www.leiten.com.ar | Cel.: (0342) 154088676 / (0342) 155763225

SJ Plafon Super Eco 8219 020CM	\$ 429,02
Cable desnudo 1 x 4 Fonseca	sin cotizar
Cable desnudo 1 x 6 Fonseca	\$ 15,77
Cable paralelo 2 x 0,5 MM	\$ 10,11
Cable 1 mm Blanco Fonseca	\$ 13,76
Cable 2,50 mm Blanco Fonseca	\$ 22,23
Cable 4 mm2 Blanco Fonseca	\$ 35,27
Caja cuadrada 5 x 5 Chapa 20	\$ 20,87
Caja cuadrada 10 x 5 Chapa 20	\$ 20,87
Caja cuadrada 10 x 10 Chapa 20	\$ 40,66
Caja octogonal chica 7 x 7 Chapa 20	\$ 20,87
Caja octogonal grande 9 x 9 Chapa 20	\$ 39,57
Tapa Bombe ReduccionCH20 Blanca 10 x 10	\$ 30,46
Caja Medidor Monof c/ conexión	\$ 5.221,76
Campanilla 10 x 10 - Línea de embutir 10x10	\$ 768,40
Caño Galvanizado de bajada 1/4x3,20	\$ 2.257,20
Boquilla Aluminio 1 1/4" G	\$ 135,22
Tuerca H 2" 1 1/4" G	\$ 75,74
Pulsador de embutir tipo tecla	\$ 29,84
Cruceta monofásica c/aislador	\$ 147,11
Caño hierro 5/8 sp - rosca cilíndrica with wort	sin cotizar
Caño hierro 3/4 s/p - rosca cilíndrica with wort	\$ 388,88
Gancho centro	\$ 11,76
Cinta pvc x 20 mts prof flex-pro 180	\$ 111,84
Conector hierro 3/4"	\$ 17,50
Conector hierro 5/8"	sin cotizar
Fusible neozed 11x36 paso e14 25a	\$ 84,34
Jabalina 1/2 x 1.5 mts factbsa - 1.5mx12,6 (1/2)	\$ 913,24
Tomacable t2	\$ 404,53
Florón económico blanco - con prescable incluido	\$ 12,32
Portalamparas 3 piezas bakelita negra - negro	\$ 58,26
Receptáculo recto negro	
Int difi 2x40 a	\$ 1.249,44
Llave tm 1x20a - sicalimit	\$ 136,16
Llave tm 2x20a - sicalimit	\$ 294,35
Lámpara clara 42w - e27 - 3200	sin cotizar
Lamp bajo consumo 12w/827 minitwist t2 8000 hs	sin cotizar
Lamp bajo consumo 20w 6700k alic lam3001	sin cotizar
Gabinetes metálicos de empotrak gpe - c/marco regu gpe 4	sin cotizar
Gabinetes met.de empotrak gpe - c/marco regu gpe 10	sin cotizar
Bastidor b.o 5x10 3 mod 15080 jiz jeluz	\$ 16,41
Tapa 5x10 3 mod - regina 300982 jeluz	sin cotizar
Mod toma 10a biuso 2p+250v 20067 jiz jeluz	\$ 30,47
Mod punto 1p-220v-10a arco 40051 jiz jeluz	\$ 27,93
Mod combinación 1p-220v-10a.arco 40053 jiz jeluz	\$ 34,16
Tapa mod ciego - b.o. 20092 jiz jeluz	\$ 3,81
Mod toma telef americano rj11 4 vias platinum	\$ 73,27
Mod toma tv final pin fino roscado 0db armado	\$ 58,30
Caño PVC 20 mm	sin cotizar
Curva PVC 20 mm	\$ 26,79
Union PVC 20 mm	\$ 8,93
Conector PVC 20 mm	\$ 12,00

Descubrí la **NUEVA LINEA** de productos para la construcción.



Conector pvc p/caño rígido 20mm-libre halogeno	\$ 26,63
Curva pvc p/caño rígido 20mm-libre halogeno	\$ 65,78
Union pvc p/caño rígido 20mm-libre halogeno	\$ 25,77
EXTINGUIDORES	
ABC x 5 Kg.	sin cotizar
ABC x 10 Kg.	sin cotizar
FINA A LA CAL Santa Fe Materiales	
STUKO x 25Kg. Exterior	\$ 330,49
STUKO x 25Kg. Interior	\$ 288,05
GAS Colomé	
Llave Gas MH 810.01 13B FV	\$ 919,16
Llave Gas MH 810.01 19B FV	\$ 1.070,56
Estérica 3/4"	\$ 972,40
Estérica 1"	\$ 2.010,00
Regulador para gas envasado de 45 kg	\$ 4.124,09
Regulador para gas natural 6 m3 c/flexible	\$ 1.814,31
Caño epoxi 2" x6m	\$ 5.381,40
Caño epoxi 1 1/2" x6m	\$ 3.843,70
Caño epoxi 1 1/4" x6m	\$ 3.329,60
Caño epoxi 1" x6m	\$ 2.657,40
Caño epoxi 3/4" x6m	\$ 1.791,40
Caño epoxi 1/2" x6m	\$ 1.402,90
Nicho 50x40x25 chapas esmalt. Aprobado	\$ 1.960,00
Nicho 50x40x30 cemento Aprobado	\$ 2.395,00



HIDROMET Colomé	
Ducha Beberly	\$ 33.791,70
Bidet Beberly	\$ 24.780,30
Lavatorio Beverly	\$ 20.955,87

BARREL Colomé	
Ducha c/t Barrel	\$ 22.989,60
Lavatorio cr Barrel	\$ 12.318,00
Bidet cr Barrel	\$ 14.746,53

GEOMETRY Colomé	
Ducha 3 vias c/d Geometry	\$ 48.950,60
Lavatorio cr Geometry	\$ 23.214,50

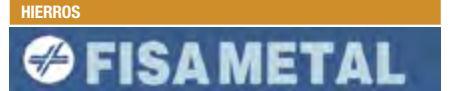
HERRAJES	
ARFE Rivadavia 2854 - Tel/Fax: (0342) 4529773 4525965 / 4530465 - (3000) Santa Fe	

D/balancin mod. Biselada desde	\$ 437,87
D/balancin mod. Cilíndrica c/bocallaves desde	\$ 1.151,23
Bisagras bronce Municiones línea Balón 100x88x2,8/par	\$ 1.343,01
Pasadores Arema a palanca R/P 200mm	\$ 720,49
Miradores todovisión 200° B/P	\$ 460,84
Trabex 1025	\$ 921,52
Trabex 6625	\$ 1.170,09
Falleba Bce fundico Arg. Volcable	\$ 552,51
Pasador B. Pul 150 mm	\$ 636,97
Manija Capri	\$ 997,05
Pomelas Bce 140 mm BP	\$ 331,38
Pasador Bce. Pul. 50x45	\$ 334,67

ARFE Rivadavia 2854 - Tel/Fax: (0342) 4529773 4525965 / 4530465 - (3000) Santa Fe	
---	--

HIDRÓFUGOS	
ADISOL EMCISA	

Hidrosol - hidrófugo químico inorgánico - x2kg.	\$ 205,00
Hidrosol - hidrófugo químico inorgánico - x5kg.	\$ 390,00
Hidrosol - hidrófugo químico inorgánico - x20kg.	\$ 1.340,00
Plavicon Ladrick - silicona solvente - x20lts.	\$ 8.185,00



HIERROS	
Malla SIMA 150 x 150 x 5 mm. de 2,40 x 6 m.	\$ 3.010,10
Malla SIMA MINI 150 x 150 x 5 mm de 2,40 x 3 m.	\$ 1.519,12
NERVADO 6,0 mm barra 12m	\$ 229,12
NERVADO 8,0 mm barra 12m	\$ 397,25
NERVADO 10 mm barra 12m	\$ 620,70
NERVADO 12 mm barra 12m	\$ 876,54
NERVADO 16 mm barra 12m	\$ 1.540,52
NERVADO 20 mm barra 12m	\$ 2.399,97
NERVADO 25 mm barra 12m	\$ 3.770,22
C.A. LISO 6,0 mm barra 12m	\$ 239,33
C.A. LISO 8,0 mm barra 12m	\$ 417,41
C.A. LISO 10 mm barra 12m	\$ 652,20
C.A. LISO 12 mm barra 12m	\$ 939,46
C.A. LISO 14 mm barra 12m	\$ 1.273,10
C.A. LISO 16 mm barra 12m	\$ 1.652,24
C.A. LISO 20 mm barra 12m	\$ 2.574,02
C.A. LISO 25 mm barra 12m	\$ 4.043,64

HIERROS Santa Fe Materiales	
Malla SIMA 150 x 150 x 5 mm. de 2,40 x 6 metros	\$ 3.108,00
Malla SIMA 150 x 250 x 5 mm. de 2,40 x 6 metros	\$ 2.487,00
Malla SIMA MINI 150 x 150 x 5 mm de 2,40 x 3 metros	\$ 2.321,00
Malla SIMA MINI 150 x 250 x 5 mm de 2,40 x 3 metros	\$ 1.644,00
NERVADO 6,0 mm barra 12m	\$ 239,61
NERVADO 8,0 mm barra 12m	\$ 418,16
NERVADO 10 mm barra 12m	\$ 644,74
NERVADO 12 mm barra 12m	\$ 924,00
NERVADO 16 mm barra 12m	\$ 1.622,79
NERVADO 20 mm barra 12m	\$ 2.562,30
NERVADO 25 mm barra 12m	\$ 4.014,27
C.A. LISO 6,0 mm barra 12m	\$ 249,26



HORMIGÓN ELABORADO	
H 13 C.R. Trit. asentamiento 10 m3	sin cotizar
H 17 C.R. Trit. asentamiento 10 m3	sin cotizar
H 21 C.R. Trit. asentamiento 10m3	sin cotizar
Hormigón alivianado c/ perlas telgopor x 10 m3	sin cotizar
Hormigón alivianado	sin cotizar
Hormigón pobre H4 10 m3	sin cotizar
Servicio de bomba hasta 2° Piso	sin cotizar
Adicional por bombeo / m3.	sin cotizar
RDC 150 x m3	sin cotizar
Adicional x km	sin cotizar

SPHAN HORMIGÓN ELABORADO	
H 13 C.R. 1 m3	\$ 5.725,00
H 21 C.R. 1 m3	\$ 6.085,00
H 25 C.R. 1m3	\$ 6.312,00
Servicio de bomba	\$ 16.200,00
Adicional por bombeo / m3.	\$ 163,35

LADRILLOS	
AREMAT	
Comunes	\$ 7,57
Huecos 8 x 18 x 33cm / c/u	\$ 19,70
Huecos: 12 x 18 x 33cm / c/u	\$ 23,27
Huechos: 18 x 18 x 33cm / c/u	\$ 35,85
Ladrillos Ceramicos Rosario Doble Muro 20X18X33.	\$ 43,35
Ladrillos Ceramicos Rosario 8X18X50	\$ 30,76



Seguinos en www.universopinturorlas.com.ar

Ladrillos Ceramicos Rosario 12X18X50	\$ 36,09
Pegamento Klaukol Rapibrick Bolsa x 30 Kg	\$ 682,02
SANTA FE MATERIALES	
Comunes Santiago	sin cotizar
Comunes Córdoba (precio contado efectivo)	\$ 9,27

SPAHN	
Comunes - por millar	\$ 6.500,00
Cerámico 8	\$ 18,00
Cerámico 12	\$ 21,00
Cerámico 18	\$ 31,00

PALMAR	
Huecos 8 x 18 x 33cm / c/u (precio cont. efec.)	\$ 20,11
Huecos: 12 x 18 x 33cm / c/u	\$ 22,66
Huecos: 18 x 18 x 33cm / c/u	\$ 34,09

BRIMAX Hormigón celular curado en autoclave	
Para Tabiques Interiores: bloque de 10 cm x 20 cm x 60 cm - la unidad	\$ 92,08
Para Muros Portantes o Exteriores: bloque de 17,5 cm x 20 cm x 60 cm - la unidad	\$ 172,50
Para Muros Portantes o Exteriores: bloque de 20 cm x 20 cm x 60 cm - la unidad	\$ 197,76

MADERAS Forestal Materiales	
Machimbre 1/2"m2	\$ 220,00
Machimbre 3/4"m2	\$ 360,00
Machimbre 1"m2	\$ 430,00
Ecoviga 3x6"ml	\$ 409,35
Ecoviga 3x9"ml	\$ 614,01
Ecoviga 4x9"ml	\$ 900,55

TIRANTES DE MADERA PINO ELLIOTIS	
Tirante pino Eliotis 3x2 ml	\$ 59,90
Tirante pino Eliotis 3x3 ml	\$ 89,83
Tirante pino Eliotis 3x6 ml	\$ 179,66
Tabla p/encofrado 1x4 ml	\$ 39,93
Tabla p/encofrado 1x6 ml	\$ 59,90
Puntal p/encofrado 3x3 ml	\$ 89,83
Fenólico 18 mm 1.22x2.44 hoja	\$ 2.052,50

DECKS - SIN COLOCAR	
Euca x m2	\$ 990,00
Guayubira x m2 (Sistema Tradicional o Clip)	\$ 1.650,00
Primera Calidad	

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS DE MANO Mariutti	
Taladro 13mm c/perc. 550w Black&Decker HD55	\$ 3.950,00
Taladro 13mm c/perc. 710w Dewalt DWD024-AR	\$ 7.500,00
Amoladora Black&Decker 4.5" 820w	\$ 3.400,00
Amoladora Dewalt ind. 7" 2200w	\$ 13.990,00
Lijadora orbital Black&Decker 138w	\$ 3.480,00
Lijadora de banda Black&Decker 680w	\$ 7.550,00
Sierra caladora Black&Decker 420w	\$ 3.200,00
Sierra caladora Black&Decker 550w	\$ 4.400,00
Sierra caladora Dewalt ind. 550w	\$ 12.500,00
Sierra circular 7 1/4" Black&Decker	\$ 8.250,00
Rotomartillo Skil 600w c/ malletin	\$ 7.900,00
Rotomartillo Bosch plus 800w	\$ 8.700,00

MÁRMOLES | Scaminaci
(los precios pueden variar según el tipo de cambio)

MARMOLISTAS	
BLAS PARERA 5002 - 3000 SANTA FE	
TEL: 0342 - 489 - 2517	

Gris mara 2,0 cm esp. p/revestimiento (nac. Córdoba)/m2	\$ 15.300,00
Rosa del Salto 2,5cm esp. p/mesada (nac.San Luis)	\$ 15.300,00
Sierra Chica 2,5cm esp. p/mesada /m2	\$ 16.500,00
Carrara 2cm esp./m2 (imp.) dólar del día US\$	\$ 21.900,00
Travertino p/mesada de baño /m2	\$ 18.800,00
Lustres de mármol básico por pieza	\$ 4.500,00
Trasforo c/u	\$ 3.000,00
Escurridero / ml	\$ 1.850,00

Moldura pecho de paloma / ml	\$ 3.000,00
Zócalo / ml	\$ 1.100,00
Relevamiento y montaje en obra	\$ 4.600,00
Neolith Cemet /m2	\$ 21.900,00

MARMOLISTAS	
BLAS PARERA 5002 - 3000 SANTA FE	
TEL: 0342 - 489 - 2517	

MATERIALES AGREGADOS	
Cascote - escombros molido X m3	sin cotizar
Piedra Leca	sin cotizar
Tierra para relleno m3	\$350 + IVA
Tierra para parquizar (tierra negra) m3	\$1000 + IVA
Mezcla Weber Celublock	\$ 738,00
Hidroflujo Quimico Ceresita x20 Kg.	\$ 957,16
Adoquin A8 Holanda 10x20x8	\$ 21,55
Bloque cemento 20	\$ 60,48
Ladrillo de Techo Telgopor 12	\$ 181,19

MESADAS - PRESTONE	
Piedras naturales (m²)	
Granito Gris Mara (2,0 cm) - m2	\$ 7.319
Granito Negro Brasil (2,0 cm) - m2	\$ 18.187
Granito Coffee Brown (2,0 cm) - m2	sin cotizar
Sintéticas, Cuarzo (m²)	
Cuarzo Blanco Norte	\$ 16.601,00

MOTOIMPLEMENTOS | Sumiagro

sumiagro	
Calefactor tipo Sombrilla a gas -10,000 Kcal	\$ 19.700,00
Motopison 4 Hp - Impacto 10 Kn	\$ 79.879,00
Generador 2,8 Kba	\$ 24.950,00
Fractadora 6,5 Hp	\$ 59.250,00
Plancha compactadora 5,5 Hp	\$ 59.450,00
Motosierra Stihl MS 170	\$ 13.990,00
Motoguadaña Stihl Fs 55	\$ 14.950,00

PINTURAS

Tersuave	
www.tersuave.com.ar	
Latex interior Lavable 1 era. Calidad x 20 lts	\$ 7.005,29
Latex exterior acrílico x 24 lts.	\$ 6.129,40
Cielorraso x 20 lts	\$ 4.625,77
Esmalte sintético Oro x 1 lt	\$ 147.978,00
Esmalte Semimate x 1 lt	\$ 650,60
Barniz x 1 lt	\$ 465,70
Antioxido x 1 lt	\$ 528,15
Enjueldo 1 kg	\$ 246,31
Tersplast Romano x 30 kg Blanco	\$ 4.964,35
Látex Ext. Acrílico x 24 lts.	\$ 6.129,40
Látex Interior Lavable x 24 lts.	sin cotizar
Látex Cielorraso 20 Lts.	\$ 4.625,77
Esmalte Sintético 1 Lt.	\$ 636,60
Esmalte Semimate 1 Lt.	\$ 650,90
Barniz Brillante 1 Lt.	\$ 465,70
Enjueldo 1 Kg.	\$ 246,30
Antióxido 1 Lt.	\$ 528,15
Revestimiento Plástico Romano x 30 Kg.	\$ 4.964,35
Base Imperm.p/Rev.Plástico x 4 Lts.	\$ 1.816,86
Impermeabilizante Fibrado para Techos	\$ 6.779,73

PISOS

DK dekorá	
------------------	--

ALFOMBRAS Dekora	
Alfombra Lana /m2	3065 a 3633
Alfombra Nylon /m2	\$ 2.904,00
Alfombra Mix de Fibras nylon antron /m2 desde	\$ 1.828,00
Alfombra Polipropileno bouclé /m2	\$ 738,00

PISOS FLOTANTES - DECKS - PERGOLAS | Disser



Piso Flotante 7mm con encastre x m2 Origen Suiza Sensoline	\$ 1.076,52
Piso Flotante Vinílico Plank con encastre 4mm	\$ 2.064,55
Zocalo Piso Flotante x ml	\$ 124,46
Manta Bajo piso x m2	\$ 30,00
Rollo Muresco AROMA x 5,20 m2	\$ 2.053,20
Rollo Muresco Zen Natural x 5,20 m2	\$ 1.582,68

CERÁMICOS | Colomé



Cerámico Amazonia Maiz 38x38 x m2	\$ 281,60
Cerámico Fortezze Colonial 45x45 xm2	\$ 446,60
Cerámico Magma Arena 44x44 xm2	sin cotizar
PORCELLANATOS	
Porcellanato Zen Tiza 60x60 x m2	\$ 817,27
Porcellanato Niquel 57,5x 57,5 x m2	sin cotizar
Porcellanato Forum Arena61x61 x m2	\$ 817,27

REVESTIMIENTOS



QUIMTEX impermeab. techos v/ colores x 20 lts.	\$ 6.600,00
QUIMTEX impermeabilizante muros blanco x 20 lts.	\$ 9.530,00
QUIMTEX latex int/ext 20 LTS blanco	\$ 6.600,00
Revest. plásticos tex. x 27 kg.	\$ 5.400,00
Base para revest. plásticos tex. x 18 lts.	\$ 7.033,00
COVERMIX Textura fina	sin cotizar

STEEL FRAMING | Disser

Malla de fibra de vidrio x m² (150/160grs)	\$ 92,00
Barrera de viento y agua (Wichi)	\$ 45,98
Fischer Anclaje Quimico Ampolla + varilla de 12	\$ 230,06
Fischer Anclaje Mecanico	\$ 38,78
Basecoat x 25 kg	\$ 1.058,75
Escudara para Anclaje Quimico	\$ 452,92
Placa Exterior Aquapanel 8 mm	\$ 2.009,49
Lana de vidrio Aislglass de 50 mm x m² papel craft	\$ 184,69

TEJAS

Teja Francesa roja natural - la unidad	sin cotizar
Teja Francesa rojas brillo natural - la unidad	sin cotizar
Teja Francesa negra esmaltada - la unidad	sin cotizar
Tejado Metalico m2	\$ 1.485,00

VIDRIOS | Bianchi vidrios y cristales



PRECIOS PARA MAYORISTAS - sin IVA	
Cortado /m2	sin cotizar

La construcción en seco por los especialistas

Líderes en la región en ventas y asesoramiento de productos

El mayor stock de insumos para construcción en seco.

CENTRO de la CONSTRUCCIÓN en SECO

Maciá 161 - Paraná, Entre Ríos
0343 4342757 | 4343560

☎ 0343 154 547500 ✉ info@construvecos.com.ar

📍 Calle 15 de Noviembre de 2000 📄 ccs_parana

🌐 www.ccsparana.com.ar

Cielorrasos | Tabiques | Revestimientos | Revoque seco
Aislantes | Molduras | Pisos flotantes | Steel Framing

TODOS LOS COSTOS COSTOS | MATERIALES

Transparente, cristal Float 3mm desde 4mm desde	\$ 885,00	Profilit "U glass" medidas del perfil 0.26 x 3mts	\$ 2.100,00
Gris / bronce 4mm desde	\$ 1.100,00	Vidrio laminado 3+3mm incoloro	\$ 3.420,00
Tipo inglés incoloro	\$ 1.750,00	Vidrio laminado 4+4mm incoloro	\$ 4.870,00
Idem anterior, color Yacaré o Martele	\$ 1.140,00	Vidrio 3+3mm blanco opal	\$ 5.690,00
Puerta standard c/freno y herrajes 2,134 x 914mm	\$ 1.860,00	Vidrio 3+3mm gris claro	\$ 4.330,00
Espejo cristal 3mm	\$ 3.360,00	VIDRIOS DECORATIVOS "COVERGLASS"	
Mampara p/baño 1,50 x 1,50m c/vidrio de seguridad 1 hoja corrediza	\$ 1.690,00	Rojo-Bordo- Negro Blanco 5 mm	\$ 4.690,00
Cristal Templado 10mm	\$ 40.180,00	Negro/Blanco/Rojo 4 mm	\$ 4.330,00
D.V.H. BICRISTAL 4MM INC / 9 / 4MM INC. El panel de 1m x 1m	\$ 7.270,00	Satin. Blanco/Bordeaux/ Negro 5mm	\$ 4.930,00
Vidrio 6mm incoloro (se utiliza para tapa de mesa)	\$ 4.125,00	Mist incoloro	\$ 5.360,00
Vidrio 10mm incoloro (se utiliza para tapa de mesa)	\$ 1.900,00	Mist gris/bronce	\$ 5.635,00
	\$ 3.080,00	Blanco Puro 5mm	\$ 6.000,00
		Laminado Extra Blanco 3+3	\$ 9.062,00
		Laminado Extra Negro 3+3	\$ 8.280,00

A DICIEMBRE 2019

VIGUETAS Santa Fe Materiales	
Vigueta 3 mts	\$ 340,67
Vigueta 4 mts	\$ 507,14
Vigueta 5 mts	\$ 948,00

YESO Tuyango	
Tuyango tradic. x 30 k.	\$ 339,95
Monocapa M. x 25 k.	\$ 334,75
Tuyango AP x 25 k.	\$ 320,02
Tuyango SG proyectable x 30 k.	\$ 496,60



POR SUSCRIPCIONES SOLICITARLAS EN ▶

www.cifrasonline.com.ar

@estudio.centisperri

@estudiojuridicoцентisperri



CENTIS & PERRI

ESTUDIO JURÍDICO INTEGRAL

Despido Laboral | Contratos | Ejecución de títulos | Servicio doméstico | Asesoramiento laboral
Alquileres inmobiliarios | Sucesiones | Accidentes de tránsito | Problemas financieros | Quiebras

Abg. Mauro A. Centis: 342-5387498 | Abg. Matías G. Perri: 342-4214139 | Alvear 3557. Santa Fe



LOTERIA DE SANTA FE
PRESTIGIO Y COMPROMISO SOCIAL

80°
ANIVERSARIO
1938-2018



Lo anunció el CAPSF

Nuevo N° base para arquitectos



El CAPSF informa que a partir del 02/01/20 entrará en vigencia el valor del N° Base 21.018.

Los saldos pendientes de aportes de los expedientes ingresados hasta el 01/01/20 podrán cancelarse con el valor de 19.110 hasta el 28/02/2020 inclusive.

A partir del 29/02/2020, SIN EXCEPCIÓN e independientemente de la fecha de vencimiento de la boleta emitida, todos los saldos de aportes serán ajustados con el nuevo número base.

+info: <http://www.capsf.org.ar/>

Avanza la obra de residencias para estudiantes de UNL y ATE



La Universidad Nacional del Litoral (UNL) y la Asociación Trabajadores del Estado (ATE) avanza en la consolidación de un moderno complejo de residencias estudiantiles en Ciudad Universitaria. En este espacio, a partir de una inversión superior a los \$ 194 millones, se están concluyendo las primeras 36 viviendas de un total de 60 previstas.

Campus universitario

El edificio completo contiene 36 departamentos -dos completamente accesibles- en los que vivirán 144 personas. Lo dicho, 18 fueron inaugurados en julio pasado y son habitados por 72 estudiantes.

En esta línea, es necesario destacar que a futuro el conjunto se complementará con un nuevo edificio que contendrá 24 departamentos más del tipo dúplex, que ya comenzaron a construirse a partir de una inversión que supera los \$ 155 millones. De este modo, se completará un complejo de 60 departamentos que tendrá una capacidad instalada para 240 residentes.

La iniciativa supone avanzar en la idea de enlazar el mundo del trabajo con el del conocimiento, construyendo ámbitos que garanticen el acceso y la permanencia en los estudios de los hijos de los trabajadores. El proyecto concilia la necesidad de la UNL de albergar y contener jóvenes provenientes de distintas localidades de la región, con la iniciativa de ATE de promover la igualdad de oportunidades y acceso de hijos de trabajadores a la educación superior pública.



Fabrica de Aberturas

Santa Fe: 9 de Julio 3507
tel: 0342-4566578

Plan Industrial Parana:
Av. de las Americas 5161
tel: 0343-4354084

www.frussian.com.ar
ventassantafemetalurgica@gmail.com

LINEAS: -Herrero
-Modena
-A30 New



98 EDIFICIOS

CAMCONSTRUCCIONES.COM.AR
RIVADAVIA 2671 - SANTA FE | (0342) 455 0969



CONSTRUCCIONES

Pisos continuos y drenantes
Obras civiles y de Arquitectura

Calchines 1188. Sta. Fe
342 455 0711 - 342 154 073 949

www.brconstrucciones.com.ar



"Soluciones para la construcción"

- SPRAY POLIURETANO
- IMPERMEABILIZACIONES
- PINTURAS EN GENERAL
- ALQUILER DE CESTA AÉREA Y TIJERAS
- DISTRIBUIDOR EQUIPOS SORRENTO

Av. Richieri | 606 - Santo Tome - 4744456
(0342) 156138395 | 156308777

info@oscarcasabianca.com.ar
www.oscarcasabianca.com.ar



FISA METAL S.R.L.

RedAcindar

HIERROS P/ CONSTRUCCIÓN - PERFILERÍA- MALLAS
ALAMBRES NEGROS Y GALV., ALTA RESISTENCIA, DE PÚAS
TEJIDOS Y ROLLOS p/CERCOS - CHAPAS p/TECHAR- PERFILES "C"
MEMBRANAS- CAÑOS GALVANI ADOS Y NEGROS (y accesorios)
CAÑOS ESTRUCTURALES - ELECTRODOS, DISCOS, etc.

RUPERTO GODOY 3270 (Alt. Av. FDO. ZUVIRIA al 5700) - SANTA FE
Tel.Fax: (0342) 4896603-4896269-4893415 - E-mail: fisametal@fisametal.com.ar

SÚMESE A ESTA SECCIÓN

PARA QUE FÁCILMENTE PUEDAN COMUNICARSE CON USTED...



ERVIC Inmobiliaria

Dir.: Moreno 2992

Tel.: (0342) 4582587 / 4583290

4593609 - Cel.: 155 022159

ervicinmobiliaria@gmail.com

www.ervicinmobiliaria.com



Pisos continuos y drenantes
Obras civiles y de Arquitectura
Calchines 1188, Sta. Fe
342 455 0711 | 342 154 073 949

www.brconstrucciones.com.ar



Pintura Industrial y de Obra
Obras de arquitectura
Trabajos de Altura

Alberdi 2800 - Santa Fe - (0342) 4560698
servitecsrl@gmail.com



**Especialistas
en anclajes para
la construccion.**

SAN LUIS 2793 - PEÑALOZA 5723
www.buloneriasantafe.com.ar

edificios
LATINO

UNA INVERSIÓN SOLIDA
PARA TODA LA VIDA

JB construcciones
OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS
www.jbconstrucciones.com

SAN JERÓNIMO 3441 . S3000FOU SANTA FE
0342.4570002 líneas rotativas



SAUX WERNLY S.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

Gral. López 2840 (7A) - 0342 4595808 - Santa Fe
admin@sauxwernly.com.ar Saux Wernly S.A.



ecopen

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS
ALQUILER DE CONTENEDORES

T: 342 489 2753
☎ 342 4 380 125

servicioecopen@ecopen.com.ar
www.ecopen.com.ar



Facundo Zuviría 3632
Ciudad de Santa Fe
Tel. (0342) 454 04 33

acuariopropiedades@hotmail.com

**SC Santa Fe
Casillas**

ALQUILER DE
HIDROGRÚA

Carga máx.: 3.500kg | Altura máx.: 16m

(0342) 155 037 863
www.santafecasillas.com.ar




El líder en ladrillos de HCCA,
redobla la apuesta.

Se viene la nueva planta de Buenos Aires.


+ Tecnología + Eficiencia + Capacidad + Economía de escala.

Pero lo más importante es que:

está *recerca* tuyo.



Redoblamos la apuesta en el mercado, sumando una nueva planta, en Cardales, Pcia. de Bs As.



Junto a nuestra planta en Victoria, Entre Ríos, nos convertimos además en la única empresa argentina de HCCA con dos plantas productivas en el país. **retak**® ahora más cerca tuyo.

Seguinos en las redes para saber más!

retak®



www.retak.com.ar

INDICADOR CAC

Indicador de la variación del costo de un edificio tipo en Capital Federal

PERÍODO	DENOMINACIÓN	ÍNDICE BASE 100 DIC. 14	VARIACIÓN MES ANTERIOR
NOV 2018	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	323,70	3,90%
	MATERIALES	338,70	2,60%
	MANO DE OBRA	301,70	6,00%
DIC 2018	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	331,50	2,40%
	MATERIALES	344,50	1,70%
	MANO DE OBRA	312,50	3,60%
ENE 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	339,30	2,30%
	MATERIALES	353,60	2,60%
	MANO DE OBRA	318,20	1,80%
FEB 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	346,10	2,00%
	MATERIALES	364,30	3,00%
	MANO DE OBRA	319,30	0,30%
MAR 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	361,00	4,30%
	MATERIALES	382,00	4,90%
	MANO DE OBRA	330,10	3,40%
ABR 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	381,50	5,70%
	MATERIALES	394,80	3,30%
	MANO DE OBRA	361,90	9,60%
MAY 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	395,60	3,70%
	MATERIALES	404,80	2,50%
	MANO DE OBRA	382,30	5,60%
JUN 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	400,90	1,30%
	MATERIALES	413,50	2,20%
	MANO DE OBRA	382,40	0,00%
JUL 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	410,70	2,40%
	MATERIALES	418,70	1,30%
	MANO DE OBRA	398,90	4,30%
AGO 2019	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	453,40	10,40%
	MATERIALES	480,90	14,90%
	MANO DE OBRA	412,90	3,50%
SEP 2019*	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	459,00	1,30%
	MATERIALES	490,50	2,00%
	MANO DE OBRA	412,90	0,00%
OCT 2019*	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	486,40	5,90%
	MATERIALES	515,10	5,00%
	MANO DE OBRA	444,20	7,60%
NOV 2019*	COSTO DE CONSTRUCCIÓN	507,40	4,30%
	MATERIALES	532,80	3,40%
	MANO DE OBRA	470,20	5,90%

A NOVIEMBRE 2019

El Índice CAC registró este mes un aumento en sus tres categorías: Costo de Construcción: 4,30%; Materiales: 3,40%; y Mano de Obra: 5,90% .

COSTOS DE CONSTRUCCIÓN
507,40 (4,30%)

MATERIALES
532,80 (3,40%)

MANO DE OBRA
470,20 (5,90%)

IMPORTANTE

Tal como se ha informado en oportunidades anteriores, el Indicador del Costo de la Construcción únicamente pretende representar las variaciones que experimenta el costo de la construcción para un determinado tipo de obra de arquitectura. Su uso con otros fines que el de la comparación señalada, no es propiciado por la Cámara Argentina de la Construcción, sino que sus distintos usos deben atribuirse exclusivamente al que así la haga, dado que su contenido es meramente estadístico, marcando una tendencia del sector.

Notas:

(*) Provisorios

(1) Cálculo basado en tasas de interés por adelantos en cuentas corrientes a contratistas de obras públicas con caución de certificados del Banco de la Nación Argentina.

VARIACIÓN M² CONSTRUCCIÓN

Montos y variación porcentual del costo del m² de construcción de los 4 modelos tipológicos de REVISTA CIFRAS

INDIVIDUAL EN DUPLEX			INDIVIDUAL DE P.B.			COLECTIVA EN TORRE			DEPÓSITO GALPÓN		
EDICIÓN	\$/m ²	VARIACIÓN	EDICIÓN	\$/m ²	VARIACIÓN	EDICIÓN	\$/m ²	VARIACIÓN	EDICIÓN	\$/m ²	VARIACIÓN
280	41.445,62	-	280	42.086,66	-	280	37.952,07	-	280	24.591,18	-
281	41.496,61	0,12%	281	42.113,30	0,06%	281	38.038,70	0,23%	281	24.598,28	0,03%
282	46.277,39	11,52%	282	46.995,11	11,59%	282	42.450,90	11,60%	282	27.817,78	13,09%
283	46.733,26	0,99%	283	47.347,16	0,75%	283	42.890,44	1,03%	283	27.999,80	0,65%
284	48.412,42	3,59%	284	49.181,54	3,87%	284	44.487,61	3,72%	284	28.962,80	3,4%
285	52.051,28	7,52%	285	52.629,62	7,01%	285	47.403,96	6,55%	285	30.189,35	4,23%
286	53.201,83	2,21%	286	53.632,91	1,91%	286	48.313,98	1,92%	286	30.665,23	1,58%

Fin de una serie e inicio de una nueva

A partir de el ejemplar 280, sumamos a la determinación del Costo del M². de construcción -según las cuatro Tipologías- una actualización en algunos porcentajes de ítems, por lo cual nos lleva a considerar que hemos puesto fin a una serie de cálculo del m² de construcción, para dar nacimiento a UNA NUEVA SERIE DE CALCULO.

Teniendo como objetivo sugerir costos de construcción -standard- lo más ajustado a la realidad posible del mercado -de la región litoral del país- en Cifras hemos considerado ahora:

- **GG (Gastos generales): Imprevistos:** consideramos que los imprevistos son aquellos costos que no pudieron ser estimados con anticipación -por

distintas causas o razones- debemos incluir en estos, por ejemplo, las obras por exigencias de construcción de estaciones transformadoras de energía o de estaciones reductoras de gas, o los cambios en las normativa de edificaciones privadas que han originado cambios en detalles constructivos, que significan a su vez mayores costos de construcción, entre otros, los retardadores de excedentes pluviales, o también vicios ocultos en el proceso de obra que debieron subsanarse.

- **Honorarios y servicios de terceros:** Incluimos en este ítem los Honorarios Profesionales (de proyecto, de cálculo, de Higiene y Seguridad, de instalaciones especiales en obra, etc.) y la contra-

tación de servicios de terceros (gestoría, trámites, instalaciones c/matriculados, etc.).

- **Be (Beneficios empresarios):** hemos aumentado el porcentaje de beneficio de las empresas constructoras y de los contratistas de obra, porque hemos detectado en el mercado que son los márgenes mínimos con los que se puede ejecutar una obra.

No obstante, recordamos que: los costos de Cifras son calculados en función de datos relevados de la región litoral; y los porcentajes de GG y Be están sugeridos y aplicados por fuera del COSTO NETO para que cada uno pueda modificar el porcentaje según su criterio.

INSCRIPCIÓN ABIERTA

posgrados 2020

www.fadu.unl.edu.ar/posgrado
 + actualización profesional
 + maestría en arquitectura
 + especializaciones



FADU UNL - FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO

+ posgrado

Informes > posgrado@fadu.unl.edu.ar / +54 (342) 4575114 / 4575100 int. 206




ARFE

S O C I E D A D A N O N I M A

ménsulas y estantes
máquinas y herramientas
rieles y barras para cortinados
cerraduras, adhesivos, abrasivos

TODO EN HERRAJES Y ACCESORIOS PARA CONCRETAR SUS PROYECTOS





Rivadavia 2854 - Santa Fe
Tel / Fax: (0342) 452-9773
e-mail: arfesa@arnet.com.ar

COSTOS DE TAREAS POR CONTRATOS INDEPENDIENTES

COLOCACIÓN DE APARATOS DE REFRIGERACIÓN	
SPLIT a 2 metros (incluye material) 3000 frigorías	\$ 5.500,00
SPLIT a 2 metros (incluye material) 18.000 frigorías	\$ 16.000,00
COLOCACIÓN DE PISOS	
Alfombra con adhesivo incluido x m2	\$ 345,00
Piso Flotante (zócalo y piso) x m2	\$ 790,00
Alfombra s/ material x m2	\$ 345,00
Alfombra vinílica s/ material x m2	\$ 770,00
Alfombra con bajo alfombra (membrana isolant) x m2	\$ 506,00
Piso de goma (nivelación y aplicación de malla) x m2	\$ 1.092,00
Parquet y entablonado (colocación, pulido y mano de obra) xm2	sin cotizar
Entarugado (colocación, pulido y mano de obra) xm2 desde	sin cotizar
Placas de marmol para mesadas (montaje y flete)	sin cotizar
COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTOS	
Revoques Plásticos: romano grueso, rústico grueso (s/material) x m2	\$ 720,00
Revoques Plásticos: fino (dos manos-s/material) x m2	\$ 720,00
Revoque plástico: Terplast base y aplicaión de textura (s/ material) x m2	sin cotizar
Placa antihumedad SeccoPlac (con material - sin trat. previo del muro) x m2	sin cotizar
CONSTRUCCIÓN EN SECO - solo mano de obra (s/materiales)	
Cielorraso Junta Tomada x m²	\$ 350,00
Cielorraso mas lana de vidrio x m²	\$ 380,00
Tabique x m²	\$ 400,00
Tabique mas lana de vidrio x m²	\$ 430,00
DESAGOTE POZO NEGRO	
Pozo de 5.000 lts	sin cotizar
Tanque completo	sin cotizar
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
Bocas c/u (sin material)	sin cotizar
Portero Eléctrico (sin material)	sin cotizar
Sistema de Alarma (sin material)	sin cotizar
Colocación de artefactos c/u (sin material)	sin cotizar
Colocación de ventilador	sin cotizar
INSTALACIÓN DE TERMOTANQUE A BASE DE ENERGÍA SOLAR	
Instalación base	sin cotizar
ASCENSORES	
Mantenimiento - desde	\$ 4.620,00
PERFORACIONES PARA INSTALACIÓN DE AGUA	
Uso domiciliario 1" (cañería, filtro y mano de obra) para bombeador desde	sin cotizar
Uso industrial 4" (cañería, filtro y mano de obra) para bomba sumerg.	sin cotizar
PINTURA	
Pintura Interior Latex aprox m2	\$ 270,00
Pintura Exterior Latex aprox m2	\$ 320,00
Cielorraso Latex aprox.	\$ 305,00
Aberturas (puerta y ventnana) masillado, lijado y pintado desde	sin cotizar
Barnizado (puerta y ventana) madera virgen, pintado desde	sin cotizar
YESERIA	
Enduido sobre fino x m2 - (sin material)	sin cotizar
Cielorraso Armado x m2 - (sin material)	\$ 1.190,00
Cielorraso bajo losa x m2 - (sin material)	\$ 690,00
Yeso monocapa sobre mampostería x m2 - (sin material)	sin cotizar
INSTALACION ABERTURAS PVC - HABITAT	
Incluye espuma, tornillos silicona y mano de obra, el metro lineal	U\$S 9,3+iva

COSTOS DE LA MANO DE OBRA DE LA CONSTRUCCIÓN

UOCRA [Unión obrera de la Construcción de la República Argentina]
 Av. Belgrano 1870 | Tel.: (011) 4384-7147 / 55 - Buenos Aires, Argentina - www.uocra.org - APLICATIVO DEC. N° 392/03 Y 388/03

TABLA DE INFORMACIÓN ZONA A: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, provincias de Santiago del Estero, Santa Fe, Buenos Aires, Mendoza, San Juan, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Salta, Tucumán, Chaco, San Luis, Corrientes, La Rioja, Formosa, Jujuy y Misiones.

MES	CATEGORÍA	VALOR DE HORA	VALOR POR DÍA
A PARTIR DE 01/01/2020	Of. Especializado	\$ 197,55	\$ 1.580,40
	Oficial	\$ 168,32	\$ 1.346,56
	Medio Oficial	\$ 155,20	\$ 1.241,60
	Ayudante	\$ 142,48	\$ 1.139,84
	Sereno	\$25.851,11 (mes)	
A PARTIR DE 01/02/2020	Of. Especializado	\$ 205,45	\$ 1.643,60
	Oficial	\$ 175,06	\$ 1.400,48
	Medio Oficial	\$ 161,40	\$ 1.291,20
	Ayudante	\$ 148,17	\$ 1.185,36
	Sereno	\$26.885,15 (mes)	

*UOCRA acordó aumentos por inflación trimestrales. El acuerdo de la Uocra con la Cámara de la Construcción está cerrado, aunque todavía resta que sea homologado por la Secretaría de Trabajo. El convenio incluye los siguientes puntos: **1.** Una recomposición del 10% por lo perdido por la inflación en 2018, sobre cuyo salario final se aplicarán los futuro aumentos a partir del 1° de abril. **2.** Un aumento del 5 % en mayo, a cuenta de la inflación que se registre de abril a junio. **3.** En julio se pagará la diferencia entre ese 5 % y la inflación real. **4.** En agosto habrá un nuevo anticipo por un monto a definir, a cuenta de la inflación del tercer trimestre del año (segundo del nuevo acuerdo), esquema que se repetirá hasta el final del convenio.

A LOS SALARIOS SE LE DEBEN SUMAR EL 20% DE ASISTENCIA. Los trabajadores constructores que revisten las especialidades que se determinan al pie de la presente, tendrán los siguientes porcentajes adicionales por categorías sobre los básicos del convenio. 15% a Oficial Electricista, 10% a Medio Oficial, 5% a Ayudante I 10% a Oficial Yesero, 10% a Medio Oficial, 10% Ayudante I 15% Oficial Calefaccionista, 10% a Medio Oficial, 5% a Ayudante

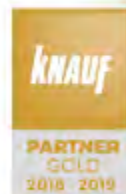
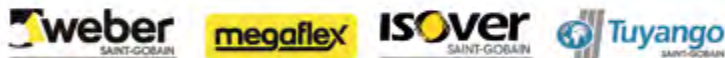
COSTOS POR M2 (\$M2)

Revoque	MATERIALES \$/m2			MANO DE OBRA			TOTAL \$/M2
	Engrose	Terminac.	Total	Engrose	Terminac.	Total	
Engrose yeso negro term							
yeso bco	34	20,00	54,00	140,00	100,00	240,00	294,00
Grues= a la cal + term	35	20,00	55,00	140,00	100,00	240,00	295,00
yeso trad	35	16,00	51,00	140,00	100,00	240,00	291,00
Grueso a la cal + fino	35	14,00	49,00	140,00	100,00	240,00	289,00
con tuyango ap	76	0,00	76,00	220,00	0,00	220,00	296,00
Yeso monocapa manual							

Estos costos son una guía, en obra y de acuerdo a las condiciones pueden tener una variación de +o-30%



**CONSTRUCCIÓN EN SECO - AISLACIONES
 STEEL FRAMING - CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL**



COSTO DEL M²

CONSTRUCCIÓN EN ACERO



VIVIENDA UNIFAMILIAR **64m²**

Precio final:
\$/m² 46.970,45

Variación*: + 4,61 %
*RESPECTO AL PRESUPUESTO ANTERIOR



Item	Descripción de Items	Materiales	Mano de Obra	Material y Mano de Obra	% de Incidencias
01	Tareas preliminares. Replanteo, limpieza y nivelación de terreno, cartel de obra, conducción técnica.	\$ 19.669,00	\$ 142.468,14	\$ 162.137,14	6,52%
02	Platea de fundación	\$ 161.976,81	\$ 133.425,87	\$ 295.402,68	11,88%
03	Estructura Steel Framing s/cálculo	\$ 241.931,33	\$ 187.243,98	\$ 429.175,31	17,26%
04	Placa OSB, barrera de viento y agua	\$ 86.713,91	\$ 59.215,40	\$ 145.929,31	5,87%
05	Cubierta de chapa	\$ 58.809,82	\$ 56.800,83	\$ 115.610,65	4,65%
06	Emplacado exterior, malla de fibra y base coat	\$ 171.863,14	\$ 48.774,07	\$ 220.637,20	8,87%
07	Instalación de gas	\$ 10.452,51	\$ 30.866,92	\$ 41.319,44	1,66%
08	Instalación sanitaria	\$ 153.002,49	\$ 82.929,81	\$ 235.932,31	9,49%
09	Instalación eléctrica	\$ 33.978,76	\$ 60.010,56	\$ 93.989,32	3,78%
10	Aislaciones. Lana de vidrio 100 / 50 mm, con barrera de vapor	\$ 65.988,28	\$ 36.802,94	\$ 102.791,22	4,13%
11	Emplacados placa de yeso ST / RH 12.5 mm	\$ 42.192,92	\$ 55.459,52	\$ 97.652,44	3,93%
12	Cieloraso placa de yeso	\$ 30.918,10	\$ 25.356,55	\$ 56.274,66	2,26%
13	Cantonera / Buña Z	\$ 9.852,34	\$ 15.683,01	\$ 25.535,36	1,03%
14	Pisos / Revestimientos (Cerámicos)	\$ 49.701,00	\$ 46.150,22	\$ 95.851,22	3,86%
15	Aberturas linea Modena blanca, vidrio 3+3	\$ 153.014,16	\$ 8.493,27	\$ 161.507,44	6,50%
16	Revestimiento plástico y pintura	\$ 50.235,99	\$ 110.710,53	\$ 160.946,52	6,47%
17	Tomilleria, anclajes e Insumos	\$ 45.636,19	\$ -	\$ 45.636,19	1,84%
TOTAL S/ IVA		\$ 1.385.936,76	\$ 1.100.391,63	\$ 2.486.328,39	100,00%
IVA 21%		\$ 291.046,72	\$ 231.082,24	\$ 522.128,96	Precio x m ²
Total C/IVA		\$ 1.676.983,47	\$ 1.331.473,88	\$ 3.008.457,35	\$ 46.970,45
Incidencias		56%	44%	100%	



Planta Arquitectura



Aclaraciones: No incluye mobiliarios de cocina, placard, pergolado de galería y asador. Los Costos Evaluados no son contractuales.

steelwork.com.ar
 Quintana 3125 S3002CRQ
 Santa Fe / Argentina
 + 54 342 4 810 860
 + 54 342 6 125 767
 consultora@steelwork.com.ar

En cada publicación se desarrollará los costos de construcción de un prototipo bajo sistema de construcción en seco con exclusividad para Revista CIFRAS.

El interés es poder brindar costos de referencia para sistema de construcción en seco Steel Framing y Drywall.

Los costos de materiales resultan de los relevamientos realizados por la empresa, siendo considerado el precio promedio entre diferentes oferentes de mercado.

La mano de obra se desarrolló considerando los costos de producción bajo sistema de contratación UOCRA. Los resultados finales en ambos casos contemplan IVA (21%), Gastos Generales y Beneficios.



Organizados por el Instituto Americano del Concreto

Seminarios sobre construcción aci 318-19 en Sudamérica, Centroamérica y México

El Instituto Americano del Concreto está ofreciendo una serie de seminarios en Sudamérica, Centroamérica y México con un enfoque en el nuevo ACI 318-19, Requisitos del Reglamento de Construcción para Concreto Estructural y Comentarios.

Los seminarios "ACI 318-19: Cambios en la norma de diseño del concreto estructural" contarán con la interacción cara a cara de oradores altamente reconocidos.

El nuevo ACI 318-19, Requisitos del Reglamento de Construcción para Concreto Estructural y Comentarios contiene algunos de los cambios técnicos más significativos desde la edición de 1971. El primero que se publicará desde que se reorganizó el formato de ACI 318 en 2014, se prevé que se hará referencia a él en el Código Internacional de Edificación (IBC por sus siglas en inglés) de 2021. Ahora que contiene ilustraciones tridimensionales para mejorar la claridad, ACI 318-19 presenta un lenguaje claro y una consistencia de estilo y está organizado de manera que los ingenieros tengan mayor confianza en que han cumplido con todos los requisitos necesarios del reglamento.

Los seminarios cubrirán todos los cambios importantes en esta nueva edición de los reglamentos del código ACI.

Las ubicaciones actuales incluyen:

- Buenos Aires, Argentina: 13/01/2020
- Santiago, Chile: 15/01/ 2020
- Lima, Perú: 17/01/ 2020
- Quito, Ecuador: 20 /01/ 2020
- Bogotá, Colombia: 22 /01/ 2020
- San Juan, Puerto Rico: 24 /01/ 2020
- Ciudad de Panamá, Panamá: 9 /03/ 2020
- San José, Costa Rica: 11 /03/ 2020
- Ciudad de Guatemala, Guatemala, 13 /03/ 2020
- Ciudad de México, México: 16 /03/ 2020.
- Mérida, México: 18 /03/ 2020.

Sobre el seminario

Este seminario cubre los principales cambios en la edición 2019 del ACI 318, "Requisitos del Código de Construcción para Concreto Estructural (ACI 318-19) y Comentario. Esta edición es la primera edición de ACI 318 en 5 años y la primera actualización desde la reorganización del código en la edición de 2014. Todos los cambios importantes en esta edición del código serán presentados y discutidos. Esto incluye cambios principales centrados alrededor de los temas de refuerzo superior límites elásticos de acero para muchas aplicaciones y los cambios de provisión de diseño asociados; la adición de disposiciones de hormigón proyectado; disposiciones cimentación profunda; requisitos sísmicos para cimentaciones profundas y otras aplicaciones; movimientos sísmicos verticales; análisis no lineal para el diseño sísmico; modificación de ecuaciones longitud de desarrollo; y actualizada disposiciones de diseño de corte y ecuaciones.

Se presentará la nueva organización del código comenzado en la edición de 2014 y adicionales mejoras en el código. Estos ayudan al diseñador a localizar rápidamente las disposiciones que necesitan ayuda y asegurar a los usuarios que se cumplan todos los requisitos del código.

Algunos de los temas a tratar serán los siguientes:

» Las nuevas disposiciones que permiten el uso de los puntos fuertes de acero de mayor junto con cambios en el diseño disposiciones tales como factores de reducción de resistencia, armadura mínima, y los requisitos para el

desarrollo y empalme longitudes de barras rectas, en forma de gancho, y nos dirigimos.

» Límites de resistencia de acero más altos para muros de cortante y marcos especiales momento con el acompañamiento de los cambios en el apoyo lateral de refuerzo vertical.

» Incluidos recientemente y actualizada disposiciones relacionadas con el diseño y la construcción de hormigón proyectado.

» Revisado el diseño sísmico y detallan los requisitos sobre las paredes estructurales.

» Separaciones de unión de columna reducidos para los pórticos intermedios y especiales.

» Cambios de refuerzo y s requisitos de penetración de dos vías losas.

» La eliminación de dos vías y métodos de diseño losa disposiciones shearhead.

» Detallado y el requisito de distribución de cambios para transversal, la integridad, y el refuerzo de la brida.

» Las modificaciones a los requisitos para hormigón pretensado detalle y diseño.

» Modificación de las disposiciones de la prueba de carga.

» El uso de materiales alternativos de cemento, hormigón triturado y árido reciclado.

» Los cambios en las categorías de exposición y requerimientos de la mezcla dosificar para mayor durabilidad.

Más información

Podrá consultar las fechas, lugares de los seminarios, e inscribirse, visitando la siguiente página web: www.concrete.org.

NUEVO

EDIFICIO NARANJO

25 DE MAYO 2205




32 UNIDADES

11 COCHERAS

1 LOCAL COMERCIAL

www.durbanesperanza.com.ar
 info@durbanesperanza.com.ar
 Av. Los Colonizadores 971
 Tel: (03496) 437 251
 @durbanesperanza

COMERCIALIZA: **INNOVA** SOLUCIONES INMOBILIARIAS PROVEE: **Gaesa**

ÍNDICE CONSTRUYA

(Base Junio 2002=100) - Evolución reciente

VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN NOVIEMBRE 2019

-1,56%

menos que las ventas efectuadas en el mes de octubre de 2019

12,70%

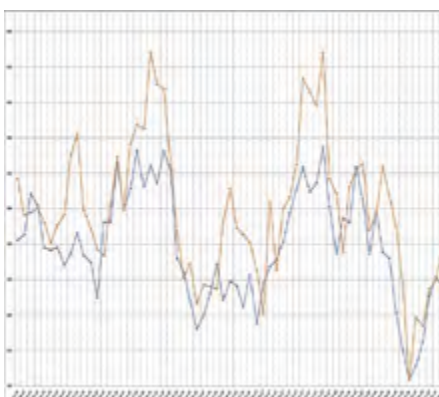
más que las ventas registradas en el mes de noviembre de 2018

El Índice Construya (IC), que mide la evolución de los volúmenes vendidos al sector privado de los productos para la construcción que fabrican las empresas líderes que conforman el Grupo Construya (ladrillos cerámicos, cemento portland, cal, aceros largos, carpintería de aluminio, pisos y revestimientos cerámicos, adhesivos y pastinas, pinturas impermeabilizantes, sanitarios, grifería y caños de conducción de agua), señaló que las ventas de insumos de las empresas del Grupo se ubicaron 12,7% por encima de las registradas en noviembre de 2018.

Al comparar con octubre, los volúmenes despachados en noviembre de 2019 registraron un descenso del 1,56% desestacionalizado.

En tanto, en los primeros once meses del año el Índice Construya acumuló un descenso de 8,9% en comparación con el mismo período del año anterior.

Dado que recientemente el ISAC ha publicado datos de octubre, es conveniente resaltar que el IC es de noviembre. Por lo tanto, no son comparables.



	JUL-19	AGO-19	SEP-19	OCT 19	NOV-19
Índice Construya (IC)	312,10	336,40	324,20	358,30	335,50
Variación % interanual	-7,50	-7,53	-6,71	8,80	12,7
Variación % acumulada anual	-14,50	-13,60	-12,80	-10,70	-8,90
IC Desestacionalizado	304,00	291,80	287,50	302,10	297,40
Variación % mensual (desestac.)	2,84	-4,01	-1,47	5,08	-1,56



AEV ASOCIACIÓN
EMPRESARIA
DE LA VIVIENDA

**GRUPO
DEMA**



Grupo DEMA participó de la celebración

50 años Asociación de Empresarios de la Vivienda

Se llevó a cabo el pasado martes 3 de diciembre en el auditorio del Museo de Arquitectura y Diseño. Contó con la presencia de una nutrida concurrencia y el periodista Carlos Pagni brindó una charla sobre temas de actualidad política nacional.

Como parte de las celebraciones por sus primeros 50 años de vida, la Asociación de Empresarios de la Vivienda de la República Argentina -AEV- organizó el pasado martes 3 de diciembre un cóctel en las instalaciones del Museo de Arquitectura y Diseño de la ciudad. El evento reunió a socios y referentes del real estate nacional quienes disfrutaron además de una ponencia del periodista Carlos Pagni.

La participación de Grupo Dema como sponsor del evento, implica el decidido apoyo de la empresa a la innovación en todas las etapas del desarrollo constructivo, desde el diseño arquitectónico hasta la provisión de materiales.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo

del Vicepresidente de la institución, el Ing. Gustavo Llambías, quien destacó la labor realizada por la Asociación durante los últimos 50 años, aún en contextos difíciles como el actual, y resaltó el rol que cumple AEV como representante de los empresarios de la vivienda ante los gobernantes encargados de diseñar las políticas públicas que impactan en el sector

Luego llegó el turno de la ponencia de Carlos Pagni, quien trazó un panorama de la coyuntura política nacional.

En lo que refiere puntualmente al sector de la vivienda, Pagni señaló que hay muchas posibilidades de que el gobierno entrante fomente la construcción, principalmente en

lo que refiere a viviendas sociales, ya que se trata de un rubro que tiene un fuerte impacto en la economía y genera un gran número de fuentes de trabajo.

Como cierre del evento, el Ing. Miguel Camps, Presidente de AEV Argentina, brindó sus palabras finales agradeciendo a la importante concurrencia y deseando a todos un buen fin de año.

Más de 60 años de innovación permanente y un fuerte compromiso con la calidad y con el cuidado del agua, la energía y el medio ambiente hacen de Grupo Dema un referente de máxima confiabilidad para la industria.

+ infor: www.grupodema.com.ar

CONSTRUCCIÓN 4.0

Helmon

Limpieza del Aire Cielorrasos
Control Térmico Estética
Aislación Acústica Ahorro Energético
DIVISIONES Ideas Locales Confort Interior
Calidad SOLUCIONES Revestimientos
PROTECCIÓN AL FUEGO
SOLUCIONES MEDIO AMBIENTE Divisiones
Viviendas Oficinas Grandes Obras
LOCALES

Confort Interior
Limpieza del Aire Cielorrasos
Control Térmico Estética
Aislación Acústica Ahorro Energético
DIVISIONES Ideas Revestimientos
Diseño PROTECCIÓN AL FUEGO
SOLUCIONES MEDIO AMBIENTE Divisiones
Viviendas Oficinas Locales
Grandes Obras



SI QUIERE ACTUALIZAR SU SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN CONTÁCTENOS

LIBRERÍAS BIM



VANGUARDIA DIGITAL EN CONDUCCIÓN DE FLUIDOS.

Grupo DEMA, Vanguardia Tecnológica en Conducción de Fluidos, presenta las primeras librerías BIM de la Argentina para proyectos de instalaciones de agua, gas y desagües, con sus sistemas ACQUA SYSTEM, SIGAS y DURATOP.



ACQUA
SYSTEM
THERMOFUSION

DURATOP
LINEA X

Sogas
THERMOFUSION

NUEVA LIBRERÍA

DESCARGALAS EN
www.grupodema.com.ar

Incluyen Listados de Materiales de actualización permanente

Compatibles con:

REVIT®

www.grupodema.com.ar
soportebim@grupodema.com.ar