

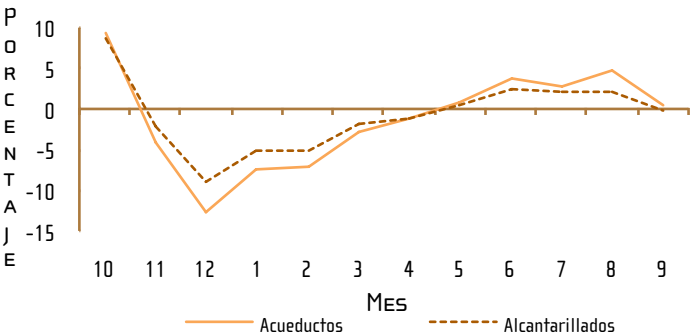
CUADRO 3

Índices de precios de actividades para la construcción de urbanizaciones, base enero 1984=100, índices y variación porcentual mensual
SETIEMBRE 2009

Actividad	Agosto 2009	Setiembre 2009	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 549,19	2 549,19	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 339,03	2 342,06	0,13
Tubería aguas negras concreto	2 014,86	2 014,86	0,00
Tubería agua potable	2 864,33	2 876,18	0,41
Prevista aguas negras pvc	2 475,45	2 477,89	0,10
Prevista aguas negras concreto	2 545,87	2 545,87	0,00
Prevista agua potable	2 409,33	2 427,31	0,75
Tragantes	3 026,04	3 020,28	-0,19
Pozos	3 301,36	3 292,78	-0,26
Cajas de sifón	2 342,79	2 347,58	0,20
Cordón y caño	3 500,68	3 491,81	-0,25
Aceras	3 586,21	3 579,03	-0,20
Desfogue	3 521,89	3 513,71	-0,23
Cuneta media caña	3 074,87	3 074,70	-0,01
Cabezales para pasos por acera	3 413,37	3 409,27	-0,12
Pasos por acera	3 442,25	3 435,05	-0,21
Válvulas h. f.	1 224,08	1 228,75	0,38
Hidrantes	1 697,83	1 704,22	0,38
Limpieza y desenraice	1 142,98	1 142,96	0,00
Corte de tierra	1 392,42	1 392,40	0,00
Relleno y compactación	1 752,30	1 752,29	0,00
Sub-base, base y conf. subrasante	3 180,66	3 180,66	0,00
Carpeta asfáltica	2 808,41	2 808,21	-0,01

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de precios para la construcción de acueductos y alcantarillados
OCTUBRE 2008 - SETIEMBRE 2009



CUADRO 4

Índices de precios para la construcción de acueductos, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
SETIEMBRE 2009

Actividad	Agosto 2009	Setiembre 2009	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 722,72	2 732,26	0,35
Tubería pvc 150 mm	2 755,16	2 777,82	0,82
Tubería pvc 200 mm	3 146,47	3 186,55	1,27
Tubería pvc 250 mm	3 523,61	3 573,55	1,42
Tubería pvc 300 mm	3 542,18	3 593,16	1,44
Prevista 12 mm	3 297,13	3 323,00	0,78
Hidrante	2 524,73	2 532,86	0,32
Promedio tubos y prevista	3 149,71	3 184,00	1,09
Sin costo tubo 150 mm	2 462,05	2 463,25	0,05
Tubo 200 - 500 mm	2 425,26	2 426,00	0,03
Promedio	2 451,81	2 452,90	0,04

CUADRO 5

Índices de precios para la construcción de alcantarillados, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
SETIEMBRE 2009

Actividad	Agosto 2009	Setiembre 2009	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 756,23	2 754,54	-0,06
Tubería pvc 150 mm	2 310,93	2 325,46	0,63
Tubería pvc 200 mm	1 857,07	1 859,94	0,15
Tubería pvc 250 mm	1 747,05	1 749,83	0,16
Tubería pvc 300 mm	1 671,60	1 676,91	0,32
Prevista 100 mm	1 831,78	1 833,61	0,10
Promedio pvc	1 835,08	1 841,51	0,35
Tubo de concreto 300 mm	3 219,07	3 219,44	0,01
Tubo de concreto 610 mm	3 202,70	3 203,33	0,02
Tubo de concreto 910 mm	3 375,76	3 376,12	0,01
Promedio de concreto	3 302,67	3 303,14	0,01
Cajas de registro	3 192,57	3 189,06	-0,11
Cajas de sifón	2 537,48	2 536,85	-0,03
Prom cajas registro y sifón	3 071,68	3 068,89	-0,09
Reposición de carpeta	2 714,66	2 709,37	-0,19

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos, Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica
INTERNET: www.inec.go.cr - Correo electrónico: informacion@inec.go.cr
Teléfono: 2280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 2224-2221
Editado: INEC - Octubre 2009

VOL. 9
AÑO 17

Boletín Mensual

Índices de Precios de los Insumos Básicos de la Industria de la Construcción

Setiembre 2009

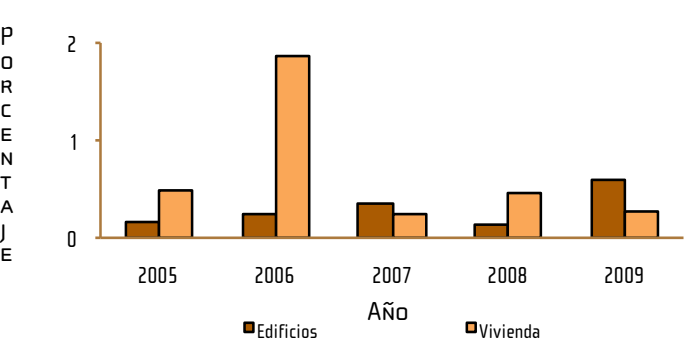
CUADRO 1

Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual
OCTUBRE 2008 - SETIEMBRE 2009

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
Octubre	19 845,89	0,35	22 611,14	0,24
Noviembre	19 786,25	-0,30	22 530,33	-0,36
Diciembre	19 793,02	0,03	22 046,31	-2,15
Enero	20 115,90	1,63	21 904,89	-0,64
Febrero	20 052,39	-0,32	21 794,90	-0,50
Marzo	20 030,40	-0,11	21 754,58	-0,18
Abril	19 966,22	-0,32	21 745,14	-0,04
Mayo	19 965,73	0,00	21 760,26	0,07
Junio	20 033,24	0,34	21 813,29	0,24
Julio	20 272,02	1,19	21 814,75	0,01
Agosto	20 393,88	0,60	21 901,31	0,40
Setiembre	20 513,06	0,58	21 959,61	0,27
Índices de precios de mano de obra				
Octubre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
Noviembre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
Diciembre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
Enero	20 563,59	4,93	20 369,77	4,94
Febrero	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Marzo	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Abril	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Mayo	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Junio	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Julio	20 943,82	1,85	20 744,77	1,84
Agosto	20 965,75	0,10	20 760,22	0,07
Setiembre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en setiembre de cada año 2005 - 2009



CUADRO 2

Índices de precios de elementos para la construcción de carreteras y puentes, base julio 1990 = 100, índices y variación porcentual mensual
SETIEMBRE 2009

Elemento	Agosto 2009	Setiembre 2009	Variación Porcentual	Elemento	Agosto 2009	Setiembre 2009	Variación Porcentual
Acero estructural	846,79492	850,93255	0,48862	Table estaca acero mp [116]	631,42514	631,41391	- 0,00178
Acero postensión	443,68435	443,67646	- 0,00178	Tela de fibra sintética	937,59263	937,59263	0,00000
Acero refuerzo	1 312,05196	1 312,05196	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	617,90883	617,89783	- 0,00178
Acetileno	4 134,81527	4 134,81527	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 728,46573	1 675,76438	- 3,04902
Aditivo retardante /acel	1 073,63976	1 073,63976	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 408,54031	2 408,54031	0,00000	Tipo de cambio	641,93790	641,92648	- 0,00178
Alambre eléctrico	275,40105	275,40105	0,00000	Tornillos galvanizados	486,15677	486,15677	0,00000
Alambre negro	1 122,57240	1 122,57240	0,00000	Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	590,39873	590,38823	- 0,00178
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	635,35158	635,34027	- 0,00178
Asfalto 85/100	1 864,03969	1 859,79504	- 0,22771	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	557,40249	557,39258	- 0,00178
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	557,40249	557,39258	- 0,00178
Broca 3" diam	641,96601	641,95459	- 0,00178	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	603,72071	603,70997	- 0,00178
Bunker	2 233,80443	2 325,57496	4,10826	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	609,33593	609,32509	- 0,00178
Cemento	2 106,71810	2 090,87898	- 0,75184	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	606,28770	606,27691	- 0,00178
Clavos	1 938,73600	1 938,73600	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	603,48845	603,47771	- 0,00178
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	603,46633	603,45559	- 0,00178	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 414,13728	1 360,74328	- 3,77573
Costo de posesión	774,15586	774,14208	- 0,00178	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 447,83410	1 340,59092	- 7,40715
Diesel	1 943,78000	2 019,63766	3,90258	Tub. hormigón clase iii 0,91 m	1 427,58567	1 373,64926	- 3,77816
Dinamita	280,00439	280,00439	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,07 m	1 347,20709	1 247,41234	- 7,40753
Viga prefensada/guardacamino	1 667,02648	1 616,19843	- 3,04902	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 651,17143	1 588,78849	- 3,77810
Emulsión asfáltica	1 369,01258	1 425,75638	4,14487	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 374,54792	1 322,74350	- 3,76883
Epoxy p/ marcadores	939,96016	939,94343	- 0,00178	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 449,04949	1 394,37914	- 3,77284
Flanger 12*65	711,72624	711,71358	- 0,00178	Tub. hormigón clase iii 1,83 m	1 439,69678	1 385,25255	- 3,78165
Fulminante	291,68477	291,68477	0,00000	Tub. hormigón clase iii 2,13 m	1 563,74863	1 447,91620	- 7,40736
Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10	1 960,08326	1 952,68840	- 0,37727	Tub. hormigón clase iii 2,90 m	1 689,06903	1 563,95345	- 7,40737
Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10	1 786,29671	1 779,55789	- 0,37725	Tub. hormigón clase iv 0,61 m	929,53582	903,34510	- 2,81761
Gasolina	1 656,25092	1 697,19797	2,47227	Tub. hormigón clase iv 0,76 m	653,51016	605,10494	- 7,40696
Grapas p/ alambre	693,79436	693,79436	0,00000	Tub. hormigón clase iv 0,91 m	953,79998	927,15524	- 2,79354
Lámina de aluminio liso nº16	1 343,81546	1 028,56097	- 23,45966	Tub. hormigón clase iv 1,07 m	869,03669	804,66750	- 7,40696
Líquido para cura	1 118,08344	1 118,08344	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,22 m	945,18134	918,66400	- 2,80553
Llantas	774,43440	773,68558	- 0,09669	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	1 004,31720	954,93406	- 4,91709
Lubricantes	1 820,09918	1 818,76885	- 0,07309	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	951,83234	925,06427	- 2,81227
Madera contrachapada [plywood]	1 572,72733	1 572,72733	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,83 m	946,09447	919,31518	- 2,83051
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,13 m	950,52518	923,79804	- 2,81183
Madera formaleta	2 767,84158	2 767,84158	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	896,91248	830,47855	- 7,40696
Malla ciclón	978,39237	978,39237	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	953,51145	926,75003	- 2,80662
Mangueras comp. 600 c.c.	1 433,44189	1 430,07526	- 0,23486	Tub. hormigón clase v 0,76 m	648,90715	600,84287	- 7,40696
Mano de obra	1 310,93468	1 310,93468	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,91 m	955,06591	928,18389	- 2,81468
Marcador pavimento [ref. 1 cara]	618,40020	618,38920	- 0,00178	Tub. hormigón clase v 1,07 m	826,13379	764,94241	- 7,40696
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	602,58800	602,57728	- 0,00178	Tub. hormigón clase v 1,22 m	951,73072	924,95763	- 2,81309
Marco y rejilla metal 18**23"	240,15935	240,15935	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,37 m	946,85589	920,38040	- 2,79615
Marco y tapa de metal	229,48560	229,48560	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,52 m	950,36661	923,68344	- 2,80767
Material p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,83 m	944,72779	917,82971	- 2,84718
Material reflectante señales	207,84323	207,84323	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,13 m	948,49497	922,06346	- 2,78668
Media caña 36 cm*1 m	847,28697	847,28697	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,90 m	949,47654	879,14921	- 7,40696
Oxígeno industrial	4 829,92385	4 829,92385	0,00000	Tub. hormigón perforado 10 cm	442,46334	442,46334	0,00000
Piedra bruta	1 193,85377	1 193,85377	0,00000	Tub. hormigón perforado 15 cm	426,29981	426,29981	0,00000
Piedra quebrada	1 187,61017	1 187,61017	0,00000	Tub. hormigón perforado 20 cm	426,74916	426,74916	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*53"	709,58853	709,57590	- 0,00178	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	791,32080	791,32080	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	697,04242	697,03002	- 0,00178	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	736,18322	736,18322	0,00000
Pilote hormigón prefensado 30*30	2 065,94972	2 002,95840	- 3,04902	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 040,87948	1 040,87948	0,00000
Pilote hormigón prefensado 35*35	2 417,62914	2 267,87552	- 6,19423	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	940,48227	940,48227	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 217,94421	2 946,11464	- 8,44731	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 043,04225	1 043,04225	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 478,22375	1 488,95142	0,72571	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 009,30566	1 009,30566	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 513,44451	1 544,65932	2,06250	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	654,75634	654,74469	- 0,00178	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 005,29729	1 005,29729	0,00000
Poste prefensado/guardacamino	2 971,97999	2 881,36359	- 3,04902	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 141,70553	1 141,70553	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	4 807,63261	4 807,63261	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Poste p/ señal vertical	779,60388	779,60388	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 092,58143	1 092,58143	0,00000
Repuestos	1 202,33955	1 169,19609	- 2,75658	Viga galvanizada	585,75168	585,74126	- 0,00178
Soldadura	1 379,22094	1 240,07821	- 10,08850	Water stop 6" * 3/16"	339,89145	339,89145	0,00000