

ANEXO B

VALORES DE REFERENCIA

VR		MATERIALES	INSUMO INDEC INFORMA	CODIGO INDEC
1		Acero inoxidable	Mesadas de acero inoxidable lisa	42999-62
2		Aceros	Hierros redondos	2710 41242-1
2 bis		Aceros en barra	Acero aletado conformado en barra	41242-11
3		Agregados pétreos cuarcíticos	Piedras	1410 15320-1
4		Agregados pétreos graníticos	Piedras	1410 15320-1
5		Aislador orgánico	Resinas plásticas	2413 34740-1
6		Aislante hidráulico	Membrana asfática c/ folio de aluminio	37930-11
7		Alfombra	Alfombra de pelo cortado de material sintético	27230-11
8		Arcilla expandida	Arcilla expandida	15400-11
9		Arena argentina	Arena fina	15310-11
10		Artefactos de losa para baño	Artefactos sanitarios	2691 37210-1
11		Asfaltos	Asfaltos, combustibles y lubricantes	Dec.1295/02 inc. k)
12		Asfaltos con polímeros	Asfaltos, combustibles y lubricantes	Dec.1295/02 inc. k)
13		Baldosas calcáreas	Loseta calcárea para vereda	37540-32
14		Baldosas graníticas	Mosaico granítico	37540-11
15		Baldosas de goma	Polímeros del cloruro de vinilo	2413 34730-1
16		Baldosas y tejas cerámicas	Baldosas cerámicas	2693 37370-1
17		Baranda flex bean	Chapas metálicas	2899 42999-2
18		Baterías de acumulación	Acumuladores eléctricos	3140 46420-1
19		Bentonita	Arcillas	1410 15400-1
20		Bloque de medición	Motores eléctricos y Equip. AºAº	Dec.1295/02 inc. i)
21		Cables de acero	Alambres de acero	2710 41263-1
22		Caños de Hº Aº	Artículos pretensados	2695 37540-2
23		Caños de Hº Fº	Caño de Hº Fº de 0,100 m	41273-12
24		Bloques de Hº Sº	Hormigón	2695 37510-1
24 bis		Caños de Hº Sº	Hormigón	2695 37510-1
25		Caños de PVC	Caños y tubos de PVC	2520 36320-1
26		Caños de polietileno	Caños y tubos de polietileno	2520 36320-3
27		Caños de acero	Caño de Hierro negro c/ revestimiento epoxi	41277-31
28		Chapa de fibrocemento	Fibras minerales	2699 37129-1
29		Caños de PRFV	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	37129-11
30		Cemento a granel	Cemento portland	2694 37440-1
31		Cemento en bolsa	Cemento portland normal, en bolsa	37440-11
31bis		Cal hidráulica hidratada	Cal hidráulica hidratada	37420-12
32		Cerámica para piso y revestimiento esmaltado	Baldosa cerámica esmaltada	37370-11
33		Chapas de aluminio	Productos básicos de aluminio	2720 41530-1
34		Chapas galvanizadas	Chapas metálicas	2899 42999-2
35		Chapas metálicas	Chapas metálicas	2899 42999-2
36		Chapas y conductores de cobre	Conductores eléctricos	3130 46340-1
37		Conductor de aluminio - acero	Conductores eléctricos	3130 46340-1
38		Conjunto terminal	Conductores eléctricos	3130 46340-1
39		Contador de descarga	Interruptores eléctricos	3120 46212-1
40		Dólar	Cotización U\$S vendedor al día 20 del mes a encuestar del Banco Nación	
41		Equipo de teleprotección	Cable telefónico de 101 pares	46340-12
42		Equipo rectificador para protección catódica	Accesorios y repuestos para máquinas de uso especial	2929 94920-1
43		Celdas p/transformadores de potencia de 33 Kw.	Motores eléctricos y Equip. AºAº	Dec.1295/02 inc. i)
44		Gaviones	Canto rodado natural	15320-11
45		Generador eólico	Acumuladores eléctricos	3140 46420-1
46		Geotextiles	Fibras minerales	2699 37129-1
47		Iluminación	Artefacto de iluminación	46531-11
48		Caño polipropileno c/termofusión	Caños y tubos de polipropileno	2520 36320-2
49		INDEC - Nivel general IPIM	Nivel general	Cuadro 7.1.1 Nivel general
50		Interruptores	Interruptores eléctricos	3120 46212-1
51		Inversores de carga	Interruptores eléctricos	3120 46212-1
52		Juego de grifería	Grifería	NOTA 13 – 2899
53		Ladrillo cerámico	Ladrillo cerámico hueco	37350-11
54		Ladrillo común	Ladrillo común	37350-21
55		Maderas de cedro	Maderas terciadas fenólicas	2021 31420-1
56		Maderas para encofrado	Madera para encofrado	31210-11
57		Mármoles y granitos	Mesada de granito	37610-11
58		Material dieléctrico	Resinas plásticas	2413 34740-1
59		Metales no ferrosos	Productos básicos de cobre y latón	2720 41510-1
60		Morsetería	Barras de hierro y acero	2710 41261-1
61		Panel solar fotovoltaico	Acumuladores eléctricos	3140 46420-1
62		Pino paraná nacional	Tirante cepillado	31210-22
63		Pinturas	Pinturas al látex para interiores	35110-31
64		Polycarbonato	Polímeros del etileno	2413 34710-1
65		Poste de alambrado	Tirante cepillado	31210-22
66		Poste de eucalipto creosotado	Tirante cepillado	31210-22
67		Regulador de carga	Acumuladores eléctricos	3140 46420-1
68		Revestimiento para cañería de gas	Polietileno	2413 84710-1
69		Seccionadores	Interruptores eléctricos	3120 46212-1

ANEXO B

VALORES DE REFERENCIA

VR		MATERIALES	INSUMO INDEC INFORMA	CODIGO INDEC
70		Transporte automotor de asfalto	Transportes	Dec. 1295/02 inc. l)
71		Suelo seleccionado	Tosca	15400-21
72		Material cementicio símil piedra para frente	Cemento portland normal, en bolsa	37440-11
73		Tableros de roca de yeso	Yeso blanco	37410-11
74		Transformadores	Transformadores	3110 46121-1
75		Tubos y válvulas de acero	Válvulas de bronce	Dec. 1295/02 inc. u)
76		Poliestireno expandido	Poliestireno expandido en placas	34720-11
77		Vidrios	Vidrio plano	2610 37113-1
VR		Transporte		
82		Transporte automotor de carga general	Transporte automotor	Dec. 1295/02 inc. l)
83		Transporte ferroviario	Transporte ferroviario	Dec. 1295/02 inc. l)
VR		Equipos		
84		Amortización equipo importado	Equipo - Amortización de equipo	Dec. 1295/02 inc. j)
85		Amortización equipo nacional	Equipo - Amortización de equipo	Dec. 1295/02 inc. j)
85 bis		Amortización equipo nacional combinado	Equipo - Amortización de equipo	Dec. 1295/02 inc. j)
VR		Energía, combustibles y lubricantes		
86		Aceites lubricantes y grasas	Asfaltos, combustibles y lubricantes	Dec. 1295/02 inc. k)
87		Costo Kw/Hora	Energía eléctrica	4010 17100-1
88		Gas oil	Gas-Oil	2320 33360-1
89		Mezcla 70/30	Fueil-oil	2320 33370-1
90		Naftas	Naftas	2320 33310-1
VR		Otros		
91		Gastos generales	Gastos Generales	Dec. 1295/02 inc. p)
92	(*)	Gasto financiero	Gasto Financiero	
93	(*)	Gastos impositivos - IVA	IVA 21,00%	
	(*)	Gastos impositivos - Ingresos Brutos, Construcción de Obra	Ingresos Brutos construcción de Obra 4,00%	
	(*)	Gastos impositivos - Ingresos Brutos, Servicios de Ingeniería	Ingresos Brutos Servicios de Ingeniería 3,5% (*)	
VR		Nuevos materiales		
94		Arena de trituración	Arenas	1410 15310-1
95		Agregado pétreo 6-20mm	Piedras	1410 15320-1
96		Material termoplástico	Productos químicos	Dec. 1295/02 inc. e)
97		IPIB. Productos agrícolas	IPIB. Productos agrícolas	IPIB A
98		IPIB. Productos ganaderos	IPIB. Productos ganaderos	IPIB A
99		IPP. Productos agrícolas	IPP. Productos agrícolas	IPP A
100		IPP. Productos ganaderos	IPP. Productos ganaderos	IPP A
VR		Insumo de Agua y Cloacas		
101		Caño de PVC Cloacal Clase 4	Caños de PVC para instalaciones varias	Dec. 1295/02 inc. h)
102		Ramal PVC 45º	Ramal de PVC	36320-33
103		Cañería de PVC Clase 6	Caños de PVC para instalaciones varias	Dec. 1295/02 inc. h)
104		Cañería de PVC Clase 10	Caños de PVC para instalaciones varias	Dec. 1295/02 inc. h)
105		Tubos de encamisados	Caño de hierro galvanizado	41277-41
106		Válvulas esclusas	Llave esclusa de bronce	43240-41
107		Válvulas mariposas	Válvulas de bronce	Dec. 1295/02 inc. u)
108		Hidrante a bola con base	Hidrante completo, con manguera y gabinete	43923-21
109		Hidrante a resorte con base	Hidrante completo, con manguera y gabinete	43923-21
110		Tubo de polietileno	Caños y tubos de polietileno	2520 36320-3
111		Llave de paso con válvula de retención	Llave de paso para agua	43240-32
112		Racord para caño de PEAD	Válvulas de bronce	Dec. 1295/02 inc. u)
113		Tapa de brasero	Pileta de piso de PVC	36950-21
114		Bombas sumergibles (80 m3/h-45 mts.)	Electrobombas	2912 43220-1
115		Bombas sumergibles (50 m3/h-47 mts.)	Electrobombas	2912 43220-1
116		Bombas cloacales (40 l/s -20 m.)	Electrobombas	2912 43220-1
117		Bombas cloacales (510 l/s - 100 m.)	Electrobombas	2912 43220-1
118		Marco y tapa de Hº Fº	Tapa de chapa para cámara de inspección	37560-21
VR		Insumo de Agua y Cloacas		
119		Caños de hierro ductil	Caño de Hº Fº de 0,100 m	41273-12
120		Caños de polietileno corrugado diam. 500 mm	Caños y tubos de polietileno	2520 36320-3
121		Caños de polietileno corrugado diam. 800 mm	Caños y tubos de polietileno	2520 36320-3
122		Cañerías de PRFV clase 6 de 500 mm	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	37129-11
123		Cañerías de PRFV clase 6 de 800 mm	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	37129-11
124		Cañerías de PRFV clase 10 de 500 mm	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	37129-11
125		Cañerías de PRFV clase 10 de 800 mm	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	37129-11
126		Euro. Base dic 01=1,000	Cotización Euro vendedor al día 20 del mes a encuestar Banco Nación	

ANEXO B
VALORES DE REFERENCIA

VR		MATERIALES	INSUMO INDEC INFORMA	CODIGO INDEC
VR		Mano de obra		
178		Ayudante	Ayudante	51560-14
179		Oficial	Oficial	51560-12
180		Oficial especializado	Oficial especializado	51560-11
181		Medio oficial	Medio oficial	51560-13

(*) Estos valores se expresan en porcentaje, y no en forma de índice.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Expediente N° 2400-3506/17 - Anexo B

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.