

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

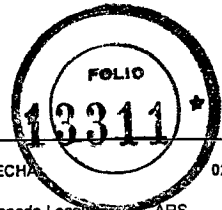
FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, SANTARIAS, CONTRAINCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12026000 Instalación de iluminación (Incl.artefactos)

Código: 1226 Unidad: sg Cantidad: 1,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10601042	Materiales varios e	sg	677,620097	0,0000	0,9879	0,0000	669,4144
10601043	Materiales y bienes electromecánicos	sg	0,272360	0,0000	196334,2126	0,0000	53473,5861
10601316	Materiales Iluminación	sg	1,000000	0,0000	123486,2970	0,0000	123486,2970
10601318	Instalación y Pruebas Iluminación	sg	1,000000	0,0000	98789,0376	0,0000	98789,0376
Sub_Total =						0,0000	276.418,3351
Costo/Unidad =						0,0000	276.418,3351
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
6265	Mano de obra Instalación Electromecánica 1	hr	30,045471	7130,0000	0,0000	214224,2114	0,0000
Sub_Total =						214.224,2114	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						214.224,2114	0,0000
Costo/Unidad =						214.224,2114	0,0000
				TOTAL COSTO DIRECTO =		214.224,2114	276.418,3351
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	112.026,1478	144.549,8669
				SUB - TOTAL =		326.250,3592	420.968,2020
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	73.406,3308	94.717,8455
				PRECIO UNITARIO =		399.656,6900	515.686,0475
				PRECIO ADOPTADO =		399.656,69	515.686,05

AS
 J @ M/R
 J



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS, SANTARIAS, CONTRAINCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12028000 Instalación de ventilación (Incl.artefactos)

Código: 1228 Unidad: sg Cantidad: 1,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10601042	Materiales varios e	sg	6160,634099	0,0000	0,9879	0,0000	6086,0311
10601304	Motores eléctricos	sg	1,000000	0,0000	197578,0752	0,0000	197578,0752
10601322	Ventiladores Estación	sg	1,000000	0,0000	755736,1377	0,0000	755736,1377
10601324	Atenuadores Ventilación Estación	sg	1,000000	0,0000	629780,1147	0,0000	629780,1147
10601326	Grillas / Chapas deflectoras Ventilación	sg	1,000000	0,0000	251912,0459	0,0000	251912,0459
10601328	Materiales diversos Ventilac	sg	1,000000	0,0000	377868,0688	0,0000	377868,0688
10601330	Instalación y Pruebas Ventilación	sg	1,000000	0,0000	293933,4943	0,0000	293933,4943
Sub_Total =						0,0000	2.512.893,9677
Costo/Unidad =						0,0000	2.512.893,9677
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
6265	Mano de obra Instalación Electromecánica 1	hr	273,140649	7130,0000	0,0000	1947492,8277	0,0000
Sub_Total =						1.947.492,8277	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1.947.492,8277	0,0000
Costo/Unidad =						1.947.492,8277	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						1.947.492,8277	2.512.893,9677
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	1.018.419,5234	1.314.089,7057
SUB - TOTAL =						2.965.912,3510	3.826.983,6735
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	667.330,2790	861.071,3265
PRECIO UNITARIO =						3.633.242,6300	4.688.055,0000
PRECIO ADOPTADO =						3.633.242,63	4.688.055,00

Handwritten signatures and initials:
 PS
 J
 @
 M
 R



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

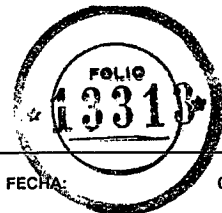
FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, SANTARIAS, CONTRAINCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12030000 Instalación sanitaria (Incl.artefactos)

Código: 123 Unidad: sg Cantidad: 1,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,517500	75,0000	0,0000	38,8125	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,550000	75,0000	0,0000	41,2500	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,920000	75,0000	0,0000	69,0000	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,330000	75,0000	0,0000	24,7500	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,862500	75,0000	0,0000	64,6875	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,275000	75,0000	0,0000	20,6250	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	4,500000	5,5000	0,0000	24,7500	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	2,700000	5,5000	0,0000	14,8500	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	2,250000	5,5000	0,0000	12,3750	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	4,725000	16,5000	0,0000	77,9625	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	1,250000	16,5000	0,0000	20,6250	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	8,400000	16,5000	0,0000	138,6000	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,750000	16,5000	0,0000	12,3750	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	7,875000	16,5000	0,0000	129,9375	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,625000	16,5000	0,0000	10,3125	0,0000
10800158	Ladrillo común	un	150,000000	0,3000	0,0000	45,0000	0,0000
10800158	Ladrillo común	un	600,000000	0,3000	0,0000	180,0000	0,0000
10800158	Ladrillo común	un	200,000000	0,3000	0,0000	60,0000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	2,000000	6,0000	0,0000	12,0000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	3,200000	6,0000	0,0000	19,2000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	2,600000	6,0000	0,0000	15,6000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	14601,000000	1,0000	0,0000	14601,0000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	17131,400000	1,0000	0,0000	17131,4000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	13003,603000	1,0000	0,0000	13003,6030	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,105000	30,0000	0,0000	3,1500	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,315000	30,0000	0,0000	9,4500	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,280000	30,0000	0,0000	8,4000	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	11,490000	0,3000	0,0000	3,4470	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	336,668000	0,3000	0,0000	101,0004	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	34,470000	0,3000	0,0000	10,3410	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1010,004000	0,3000	0,0000	303,0012	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	30,640000	0,3000	0,0000	9,1920	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	606,002400	0,3000	0,0000	181,8007	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1,000000	3060,0000	0,0000	3060,0000	0,0000
10800540	Colector de bronce en tanque de reserv a ind.v a	un	1,000000	108,0000	0,0000	54000,0000	0,0000
10800542	Cañería de polipropileno Ø 75 mm	ml	500,000000	36,0000	0,0000	18000,0000	0,0000
10800544	Cañería de polipropileno Ø 25 mm	ml	75,000000	30,0000	0,0000	2250,0000	0,0000
10800546	Cañería de polipropileno Ø 19 mm	ml	15,000000	54,0000	0,0000	810,0000	0,0000
10800548	LLav e de paso	un	5,000000	36,0000	0,0000	180,0000	0,0000
10800550	Canilla de servicio	un	180,000000	150,0000	0,0000	27000,0000	0,0000
10800552	Cañería de hierro fundido Ø 160 mm	ml	35,000000	150,0000	0,0000	5250,0000	0,0000
10800554	Cañería de hierro fundido Ø 100 mm	ml	350,000000	90,0000	0,0000	31500,0000	0,0000
10800554	Cañería de hierro fundido Ø 100 mm	ml	800,000000	90,0000	0,0000	72000,0000	0,0000
10800556	Cañería de hierro fundido Ø 63 mm	ml	45,000000	72,0000	0,0000	3240,0000	0,0000
10800558	Boca de acceso 20x 20	un	6,000000	660,0000	0,0000	3960,0000	0,0000
10800560	Cámara de inspección 60x 60	un	4,000000	2100,0000	0,0000	8400,0000	0,0000
10800562	Pileta de piso abierta	un	8,000000	108,0000	0,0000	864,0000	0,0000
10800564	Pozo de bombeo 1,40x 1,40x 1,00	un	1,000000	6500,0000	0,0000	6500,0000	0,0000
10800566	Interceptor de residuos pesados y livianos	un	1,000000	7500,0000	0,0000	7500,0000	0,0000
10800568	Electrobombas sumergibles	un	2,000000	6650,0000	0,0000	13300,0000	0,0000
10800574	Boca de desagüe 20x 20	un	45,000000	318,0000	0,0000	14310,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,444440	0,8100	0,0000	3,6000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	9,000000	0,8100	0,0000	7,2900	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	100,000000	0,8100	0,0000	81,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,125000	0,8100	0,0000	0,9113	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,250000	0,8100	0,0000	1,0125	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	13,333320	0,8100	0,0000	10,8000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	14,400000	0,8100	0,0000	11,6640	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	300,000000	0,8100	0,0000	243,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,000000	0,8100	0,0000	1,6200	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,750000	0,8100	0,0000	0,6075	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	11,851840	0,8100	0,0000	9,6000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	11,700000	0,8100	0,0000	9,4770	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	180,000000	0,8100	0,0000	145,8000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,875000	0,8100	0,0000	1,5188	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,625000	0,8100	0,0000	0,5063	0,0000
Sub_Total =						319.050,9050	0,0000
Costo/Unidad =						319.050,9050	0,0000

2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,061694	3,4000	0,0000	0,2098	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,068549	3,4000	0,0000	0,2331	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,109678	3,4000	0,0000	0,3729	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,041129	3,4000	0,0000	0,1398	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,102823	3,4000	0,0000	0,3496	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,034274	3,4000	0,0000	0,1165	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	9,000000	0,4000	0,0000	3,6000	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,093750	0,4000	0,0000	1,2375	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,437500	0,4000	0,0000	1,3750	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	14,400000	0,4000	0,0000	5,7600	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	5,500000	0,4000	0,0000	2,2000	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	2,062500	0,4000	0,0000	0,8250	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	11,700000	0,4000	0,0000	4,6800	0,0000



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, SANTARIAS, CONTRAINCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12030000 Instalación sanitaria (Incl.artefactos)

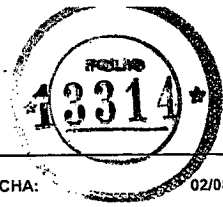
Código: 123 Unidad: sg Cantidad: 1,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
EB06038	Herramientas menores	hr	5,156250	0,4000	0,0000	2,0625	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	1,718750	0,4000	0,0000	0,6875	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	1,263600	31,3344	0,0000	39,5941	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	3,790800	31,3344	0,0000	118,7823	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	3,369600	31,3344	0,0000	105,5843	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	1,800000	0,2500	0,0000	0,4500	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	5,400000	0,2500	0,0000	1,3500	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	4,800000	0,2500	0,0000	1,2000	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,142900	38,5000	0,0000	5,5017	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,428700	38,5000	0,0000	16,5050	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,257220	38,5000	0,0000	9,9030	0,0000
Sub_Total =						322,7195	0,0000
Costo/Unidad =						322,7195	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	1,411770	27,3700	0,0000	38,6401	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	4,235310	27,3700	0,0000	115,9204	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	3,764720	27,3700	0,0000	103,0404	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,125169	25,5300	0,0000	3,1956	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,139076	25,5300	0,0000	3,5506	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,222522	25,5300	0,0000	5,6810	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,083446	25,5300	0,0000	2,1304	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,208614	25,5300	0,0000	5,3259	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,069538	25,5300	0,0000	1,7753	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,026100	7369,2000	0,0000	192,3361	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000219	7369,2000	0,0000	1,6139	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000244	7369,2000	0,0000	1,7981	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,078300	7369,2000	0,0000	577,0084	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000390	7369,2000	0,0000	2,8740	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000146	7369,2000	0,0000	1,0759	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,046980	7369,2000	0,0000	346,2050	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000366	7369,2000	0,0000	2,6971	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000122	7369,2000	0,0000	0,8990	0,0000
6202	Ayudante	hr	2,747175	18,3000	0,0000	50,2733	0,0000
6202	Ayudante	hr	8,241539	18,3000	0,0000	150,8202	0,0000
6202	Ayudante	hr	40,676800	18,3000	0,0000	744,3854	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,858494	18,3000	0,0000	15,7104	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,953883	18,3000	0,0000	17,4561	0,0000
6202	Ayudante	hr	8,241525	18,3000	0,0000	150,8199	0,0000
6202	Ayudante	hr	13,186462	18,3000	0,0000	241,3123	0,0000
6202	Ayudante	hr	122,030400	18,3000	0,0000	2233,1563	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,526212	18,3000	0,0000	27,9297	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,572330	18,3000	0,0000	10,4736	0,0000
6202	Ayudante	hr	7,325800	18,3000	0,0000	134,0621	0,0000
6202	Ayudante	hr	10,714001	18,3000	0,0000	196,0662	0,0000
6202	Ayudante	hr	73,218240	18,3000	0,0000	1339,8938	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,430824	18,3000	0,0000	26,1841	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,476941	18,3000	0,0000	8,7280	0,0000
6214	Oficial	hr	1,387290	21,6800	0,0000	30,0764	0,0000
6214	Oficial	hr	36,069400	21,6800	0,0000	781,9846	0,0000
6214	Oficial	hr	4,161870	21,6800	0,0000	90,2293	0,0000
6214	Oficial	hr	108,208200	21,6800	0,0000	2345,9538	0,0000
6214	Oficial	hr	3,699440	21,6800	0,0000	80,2039	0,0000
6214	Oficial	hr	64,924920	21,6800	0,0000	1407,5723	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	15,648300	25,1400	0,0000	393,3983	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	46,944900	25,1400	0,0000	1180,1948	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	28,166940	25,1400	0,0000	708,1169	0,0000
Sub_Total =						13,770,7689	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						13,770,7689	0,0000
Costo/Unidad =						13,770,7689	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =	333.144,3934	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%
174.214,1227		0,0000
SUB - TOTAL =	507.358,5161	0,0000
0,00%	0,00%	0,0000
22,50%	22,50%	114.155,6661
PRECIO UNITARIO =	621.514,1822	0,0000
PRECIO ADOPTADO =	621.514,18	0,00

[Handwritten signatures and initials]



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

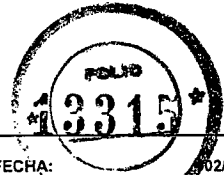
Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, SANTARIAS, CONTRAINCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12032000 Instalación eléctrica (Incl.artefactos)

Código: 1232 Unidad: sg Cantidad: 1,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10601042	Materiales varios e	sg	5482,965848	0,0000	0,9879	0,0000	5416,5692
10601334	Celdas de entrada Inst Eléctrica Estaciones	sg	1,000000	0,0000	100764,8184	0,0000	100764,8184
10601336	Transformadores Inst Eléctr Estaciones	sg	1,000000	0,0000	62978,0115	0,0000	62978,0115
10601338	Grupos electrógenos Inst Eléctrica Estaciones	sg	1,000000	0,0000	251912,0459	0,0000	251912,0459
10601340	Tableros Instalación eléctrica Estaciones	sg	1,000000	0,0000	62978,0115	0,0000	62978,0115
10601342	Materiales diversos Inst eléct Estaciones	sg	1,000000	0,0000	88169,2161	0,0000	88169,2161
10601344	Instalaciones y pruebas Inst eléct. Estaciones	sg	1,000000	0,0000	738480,1902	0,0000	738480,1902
10601348	Instalación y pruebas CCTV	sg	1,000000	0,0000	69275,8126	0,0000	69275,8126
10601354	Equipamiento / Materiales Pluviales	sg	1,000000	0,0000	314890,0574	0,0000	314890,0574
10601360	Equipamientos / Materiales Inst contra incendios	sg	1,000000	0,0000	314890,0574	0,0000	314890,0574
10601366	Equipamiento / Materiales Aire Acondicionado	sg	1,000000	0,0000	151147,2275	0,0000	151147,2275
10601372	Equipamientos / Materiales Mobiliario	sg	1,000000	0,0000	75573,6138	0,0000	75573,6138
Sub_Total =						0,0000	2.236.475,6313
Costo/Unidad =						0,0000	2.236.475,6313
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
6265	Mano de obra Instalación Electromecánica 1	hr	243,095178	7130,0000	0,0000	1733268,6162	0,0000
Sub_Total =						1.733.268,6162	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1.733.268,6162	0,0000
Costo/Unidad =						1.733.268,6162	0,0000

		TOTAL COSTO DIRECTO =	1.733.268,6162	2.236.475,6313
f) Gastos Generales y C.	52,29%		906.393,3756	1.169.539,8381
		SUB - TOTAL =	2.639.661,9918	3.406.015,4694
g) Monto con beneficios	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%		593.923,9482	766.353,4806
		PRECIO UNITARIO =	3.233.585,9400	4.172.368,9500
		PRECIO ADOPTADO =	3.233.585,94	4.172.368,95
				8.751.329,15

Handwritten signatures and initials:
 AS
 J. A. @ y R
 J. P.



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

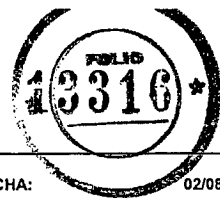
FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS, SANTARIAS, CONTRA INCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12034000 Instalación de Información al Público (Incl.artefa)

Código: 1234 Unidad: sg Cantidad: 1,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10601042	Materiales varios e	sg	246,423,161	0,0000	0,9879	0,0000	243,4391
10601378	Materiales Información al público	sg	1,000,000	0,0000	7,557,6138	0,0000	7,557,6138
10601380	Instalación y pruebas info al público	sg	1,000,000	0,0000	2,469,7047	0,0000	2,469,7047
Sub_Total =						0,0000	100,515,7575
Costo/Unidad =						0,0000	100,515,7575
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
6265	Mano de obra Instalación Electromecánica 1	hr	10,925,626	7,130,0000	0,0000	77,899,7134	0,0000
Sub_Total =						77,899,7134	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						77,899,7134	0,0000
Costo/Unidad =						77,899,7134	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						77,899,7134	100,515,7575
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	40,736,7811	52,563,5876
SUB - TOTAL =						118,636,4945	153,079,3451
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	26,693,2113	34,442,8527
PRECIO UNITARIO =						145,329,7057	187,522,1978
PRECIO ADOPTADO =						145,329,71	187,522,20

[Handwritten signatures and initials]



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

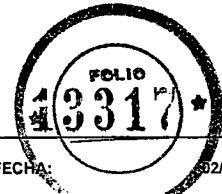
FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 05 INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, SANTARIAS, CONTRAINCENDIO, CONTROL Y SEGURIDAD
 Partida: 12036000 Accesos (3 ascensores 6 escaleras mecánicas)

Código: 1236 Unidad: sg Cantidad: 1,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10601042	Materiales varios e	sg	4287,802733	0,0000	0,9879	0,0000	4235,8791
10601384	Escalera mecánica completa	sg	6,000000	0,0000	172880,8158	0,0000	1037284,8948
10601386	Materiales diversos Escaleras mecánicas	sg	6,000000	0,0000	12595,6023	0,0000	75573,6138
10601389	Instalación y pruebas Escaleras mecánicas/asc	sg	1,000000	0,0000	216224,9382	0,0000	216224,9382
10601392	Ascensor completo	sg	3,000000	0,0000	125956,0229	0,0000	377868,0688
10601394	Materiales diversos Ascensores	sg	3,000000	0,0000	12595,6023	0,0000	37786,8069
Sub_Total =						0,0000	1.748.974,2015
Costo/Unidad =						0,0000	1.748.974,2015
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
6265	Mano de obra Instalación Electromecánica 1	hr	190,105892	7130,0000	0,0000	1355455,0100	0,0000
Sub_Total =						1.355.455,0100	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1.355.455,0100	0,0000
Costo/Unidad =						1.355.455,0100	0,0000

f) Gastos Generales y C.	TOTAL COSTO DIRECTO =	1.355.455,0100	1.748.974,2015
	52,29%	708.819,9893	914.606,4352
g) Monto con beneficios	SUB - TOTAL =	2.064.274,9992	2.663.580,6367
h) IVA+IB	0,00%	0,0000	0,0000
	22,50%	464.461,8748	599.305,6433
	PRECIO UNITARIO =	2.528.736,8740	3.262.886,2800
	PRECIO ADOPTADO =	2.528.736,87	3.262.886,28



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

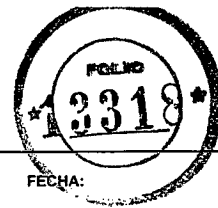
FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 06 OBRAS MISCELÁNEAS, VARIOS
 Partida: 12038000 Construcción de infraestructura provisoria de esta

Código: 1238 Unidad: sg Cantidad: 1,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800306	Amoblamiento Estacion Provisoria	un	5000,000000	3,9386	0,0000	19692,7500	0,0000
10800340	Contenedor Metalico	m2	200,000000	2166,2025	0,0000	433240,5000	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	19057,496533	3,1000	0,0000	59078,2393	0,0000
30000530	Sub - Piso Estacion Provisoria	m2	1900,000000	131,9414	0,0000	250688,6600	0,0000
30000540	Sub - Estructura y Cobertura Metalica Estacion Pro	m2	1680,000000	196,9275	0,0000	330838,2000	0,0000
30000570	Sub - Estructura Metalica Plataforma Estacion Prov	m2	1680,000000	512,9174	0,0000	861701,2320	0,0000
30000610	Sub - Puente Metalico Peatonal	un	1,000000	1575317,1890	0,0000	1575317,1890	0,0000
Sub_Total =						3.530.556,7703	0,0000
Costo/Unidad =						3.530.556,7703	0,0000
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						3.530.556,7703	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	52,29%
SUB - TOTAL =						1.846.265,0502	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,00%
h) IVA+IB						22,50%	22,50%
PRECIO UNITARIO =						6.586.606,7300	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						6.586.606,73	0,00

Handwritten signatures and initials:
 13
 J @ y R
 S
 [Signature]



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
 Sub Capítulo: 06 OBRAS MISCELÁNEAS, VARIOS
 Partida: 12040000 Demolición de estación de superficie

Código: 124 Unidad: sg Cantidad: 1,000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800394	Herramientas y Utensilios	un	6008,648620	1,0000	0,0000	6008,6486	0,0000
10800654	Indemnización botadero	m3	1800,000000	1,0230	0,0000	1841,4000	0,0000
Sub_Total =						7.850,0486	0,0000
Costo/Unidad =						7.850,0486	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	9,000000	228,1224	0,0000	2053,1017	0,0000
E104325	Excavadora CAT325BL (168HP/2.1m3)	hr	260,000000	220,6191	0,0000	57360,9605	0,0000
E115123	Camión volqueta 18 m³ Roca/Suelos Scania P 420 }	hr	130,000000	113,2686	0,0000	14724,9187	0,0000
E150071	Martillo Neumático A.C. RH-571-3L 79 PCM }	hr	520,000000	17,9714	0,0000	9345,1363	0,0000
E500016	Camión grúa Scania P270+Munk 14 tm/7,5/270hp }	hr	130,000000	90,0044	0,0000	11700,5768	0,0000
E800073	Compresor Ds.A Copco XAS-138 250pcm 7bar }	hr	260,000000	54,6974	0,0000	14221,3165	0,0000
Sub_Total =						109.406,0105	0,0000
Costo/Unidad =						109.406,0105	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	592,800000	27,3700	0,0000	16224,9360	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	10,260000	27,3700	0,0000	280,8162	0,0000
6202	Ayudante	hr	1300,000000	18,3000	0,0000	23790,0000	0,0000
6214	Oficial	hr	260,000000	21,6800	0,0000	5636,8000	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	156,000000	36,8500	0,0000	5748,6000	0,0000
Sub_Total =						51.681,1522	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						51.681,1522	0,0000
Costo/Unidad =						51.681,1522	0,0000

f) Gastos Generales y C.

g) Monto con beneficios
 h) IVA+IB

TOTAL COSTO DIRECTO =		168.937,2113	0,0000
52,29%	52,29%	88.343,8192	0,0000
SUB - TOTAL =		257.281,0305	0,0000
0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
22,50%	22,50%	57.888,2319	0,0000
PRECIO UNITARIO =		315.169,2623	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		315.169,26	0,00



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Partida: 12010000 Excavación a Cielo Abierto

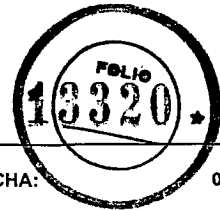
Código: 121 Unidad: m3 Cantidad: 13622,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD	
1 Materiales / Subcontratos								
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,746245	1,0000	0	0,7462	0,0000	
						Sub_Total =	0,7462	0,0000
						Costo/Unidad =	0,7462	0,0000
2 Equipos								
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	0,000710	60,4922	53,41943244	0,0429	0,0379	
E104325	Excavadora CAT325BL (168HP/2.1m3)	hr	0,011520	66,3435	49,16364978	0,7643	0,5664	
						Sub_Total =	0,8072	0,6043
						Costo/Unidad =	0,8072	0,6043
3 Mano de Obra								
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,015037	27,3700	0	0,4116	0,0000	
6205	Ayudante Excavacion	hr	0,024960	18,3000	0	0,4568	0,0000	
6217	Oficial Excavacion	hr	0,012480	21,6800	0	0,2706	0,0000	
6241	Capataz de Primera	hr	0,003740	36,8500	0	0,1378	0,0000	
						Sub_Total =	1,2767	0,0000
0						0 Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
						Sub_Total Mano de Obra =	1,2767	0,0000
						Costo/Unidad =	1,2767	0,0000

f) Gastos Generales y C.

g) Monto con beneficios
 h) IVA+IB

TOTAL COSTO DIRECTO =	2,8302	0,6043
52,29%	1,4800	0,3160
SUB - TOTAL =	4,3102	0,9203
0,00%	0,0000	0,0000
22,50%	0,9698	0,2071
PRECIO UNITARIO =	5,2800	1,1274
PRECIO ADOPTADO =	5,28	1,13



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Partida: 12011000 Excavacion por el Metodo Invertido

Código: 1211 Unidad: m3 Cantidad: 101150,0000 Rendimiento: 1,0000

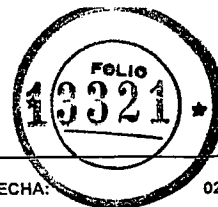
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10601042	Materiales varios e	sg	0,325483	0,0000	0,987890376	0,0000	0,3215
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,155000	1,0000	0	0,1550	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	3,186553	1,0000	0	3,1866	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,516668	0,3000	0	0,1550	0,0000
20060172	Material consumo taller mecánico	\$/m3	0,118518	0,0000	3,334133206	0,0000	0,3952
Sub_Total =						3,4966	0,7167
Costo/Unidad =						3,4966	0,7167

2 Equipos							
E102924	Pala s/ruedas CAT924G/VOLVO L-90 (1.9 m3)	hr	0,027830	39,5933	41,20852932	1,1019	1,1468
E117430	Minixcavadora s/ruedas CASE 430	hr	0,100000	8,4949	10,60134863	0,8495	1,0601
E200018	Grúa Grove RT535E (136HP/35.0T)	hr	0,050000	40,0318	52,80468483	2,0016	2,6402
EB06320	Excavadora CAT320C (150HP/1.05m3)	hr	0,049610	125,3276	0	6,2175	0,0000
Sub_Total =						10,1705	4,8472
Costo/Unidad =						10,1705	4,8472

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,056555	27,3700	0	1,5479	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,145726	27,3700	0	3,9885	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,072000	27,3700	0	1,9706	0,0000
6205	Ayudante Excavacion	hr	0,099220	18,3000	0	1,8157	0,0000
6205	Ayudante Excavacion	hr	0,056940	18,3000	0	1,0420	0,0000
6217	Oficial Excavacion	hr	0,049610	21,6800	0	1,0755	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,014961	36,8500	0	0,5513	0,0000
90010	Capataz	hr	0,005690	36,8500	0	0,2097	0,0000
Sub_Total =						12,2013	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						12,2013	0,0000
Costo/Unidad =						12,2013	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =	25,8684	5,5639
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	13,5276
	SUB - TOTAL =	39,3959	8,4735
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	8,8641
	PRECIO UNITARIO =	48,2600	10,3800
	PRECIO ADOPTADO =	48,26	10,38

Handwritten signature and initials:
 43 / @ M R
 * S



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

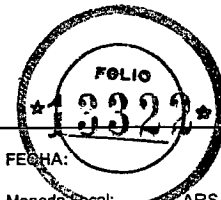
Capítulo: 05 ESTACION LINIERS
 Sub Capítulo: 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Partida: 12011010 Relleno de Estructuras en capas de 0.20 m.

Código: 12111 Unidad: m3 Cantidad: 5561,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,000901	1,0000	0,0000	0,0009	0,0000
						Sub_Total =	0,0009
						Costo/Unidad =	0,0009
2 Equipos							
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	0,019493	228,1224	0,0000	4,4468	0,0000
E105140	Motoniveladora CAT140H(170HP/3.66m)	hr	0,003899	199,8580	0,0000	0,7792	0,0000
E108250	Rodillo vibratorio Dynapac CA-250 D 10T Liso simpl	hr	0,023392	121,7945	0,0000	2,8490	0,0000
E500013	Camión sistema Agua Scania P420 25m3 }	hr	0,011696	92,3855	0,0000	1,0805	0,0000
						Sub_Total =	9,1556
						Costo/Unidad =	9,1556
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,042573	27,3700	0,0000	1,1652	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,048499	18,3000	0,0000	0,8875	0,0000
6214	Oficial	hr	0,024250	21,6800	0,0000	0,5257	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,062066	36,8500	0,0000	2,2871	0,0000
						Sub_Total =	4,8656
						Costo/Unidad =	4,8656
						0 Prestaciones Sociales =	0,0000
						Sub_Total Mano de Obra =	4,8656
						Costo/Unidad =	4,8656
TOTAL COSTO DIRECTO =						14,0221	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	52,29%
SUB - TOTAL =						7,3327	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,00%
h) IVA+IB						22,50%	22,50%
PRECIO UNITARIO =						26,1597	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						26,16	0,00

Handwritten signatures and initials:
 AS3, J@, uf, Rl, A, J

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)



PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12011050 Fabricación de Pilotes D=1 m. con Acero

Código: 12115 Unidad: m3 Cantidad: 5581,5000 Rendimiento: 1,000

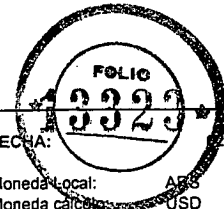
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042138	Hormigón elaborado tipo H-21 p/pilotes	m3	1,196808	270,0000	0,0000	323,1382	0,0000
10061214	Acero ADN 420 ø 8/10 en barras puesto en obra	Ton	0,160363	2247,3000	0,0000	360,3838	0,0000
10061228	Alambre recocido N°16 puesto en obra	Ton	0,003084	3477,1000	0,0000	10,7234	0,0000
10800178	Materiales menores	un	120,262780	1,0000	0,0000	120,2628	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	7,558568	1,0000	0,0000	7,5586	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,012223	1,0000	0,0000	0,0122	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	4,821715	1,0000	0,0000	4,8217	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	1,541948	3,1000	0,0000	4,7800	0,0000
10800654	Indemnización botadero	m3	1,196808	1,0230	0,0000	1,2243	0,0000
30000045	Colocacion Pilote d=1.00 m. (de 93.55 para 72.22	ml	1,273200	250,0000	0,0000	318,3000	0,0000
30000395	Movilización Inicial Pilotes	un	0,000178	17495,0000	0,0000	31,1491	0,0000
Sub_Total =						1.182,3541	0,0000
Costo/Unidad =						1.182,3541	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	0,016686	228,1224	0,0000	3,8065	0,0000
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	0,005984	228,1224	0,0000	1,3651	0,0000
E102950	Pala s/ruedas CAT950G (3.1m3) /VolvoL120	hr	0,086685	212,8203	0,0000	18,4483	0,0000
E115123	Camión volqueta 18 m³ Roca/Suelos Scania P 420	hr	0,297837	113,2686	0,0000	33,7356	0,0000
E150071	Martillo Neumático A.C. RH-571-3L 79 PCM	hr	0,061114	17,9714	0,0000	1,0983	0,0000
E200018	Grúa Grove RT535E (136HP/35.0T)	hr	0,167800	205,7329	0,0000	34,5220	0,0000
E201305	Grúa torre Movil - 55 tm Liebherr 55,3	hr	0,037007	77,7126	0,0000	2,8759	0,0000
E500009	Camión plataforma Scania P 270 12T/140hp	hr	0,269085	97,8822	0,0000	26,3386	0,0000
E800073	Compresor Ds.A Copco XAS-136 250pcm 7bar	hr	0,020371	54,6974	0,0000	1,1142	0,0000
Sub_Total =						123,3045	0,0000
Costo/Unidad =						123,3045	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,436885	27,3700	0,0000	11,9575	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,457377	27,3700	0,0000	12,5184	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,006822	27,3700	0,0000	0,1867	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,889642	18,3000	0,0000	34,5804	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,061114	18,3000	0,0000	1,1184	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,028479	18,3000	0,0000	18,8212	0,0000
6214	Oficial	hr	0,020371	21,6800	0,0000	0,4416	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	6,046854	21,6800	0,0000	131,0958	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	2,055879	21,6800	0,0000	44,5715	0,0000
6223	Oficial Esp. Mecanico Soldador	hr	0,377928	25,1400	0,0000	9,5011	0,0000
6223	Oficial Esp. Mecanico Soldador	hr	0,020371	25,1400	0,0000	0,5121	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,831442	36,8500	0,0000	30,6386	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,010186	36,8500	0,0000	0,3754	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,308390	36,8500	0,0000	11,3642	0,0000
Sub_Total =						307,6830	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						307,6830	0,0000
Costo/Unidad =						307,6830	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO = 1.613,3415 0,0000
 f) Gastos Generales y C. 52,29% 52,29% 843,6789 0,0000
 SUB - TOTAL = 2.457,0204 0,0000
 g) Monto con beneficios 0,00% 0,00% 0,0000 0,0000
 h) IVA+IB 22,50% 22,50% 552,8296 0,0000
 PRECIO UNITARIO = 3.009,8500 0,0000
 PRECIO ADOPTADO = 3.009,85 0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)



PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

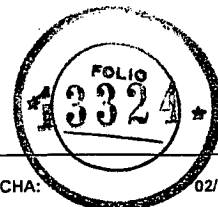
FECHA: 08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda calculada: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012010 Contrapiso de Limpieza

Código: 12121 Unidad: m2 Cantidad: 14970,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042153	RDC c/150 kg/m3 de cemento	m3	0,112254	215,0000	0,0000	24,1346	0,0000
10800344	Curadisol	L	0,179606	2,5100	0,0000	0,4508	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,034799	1,0000	0,0000	0,0348	0,0000
30000700	Sub - Bombeo Hormigon	m3	0,112254	10,6950	0,0000	1,2006	0,0000
Sub_Total =						25,8208	0,0000
Costo/Unidad =						25,8208	0,0000
2 Equipos							
EB06022	Vibrador de inmersión INHOR NP 38	hr	0,452384	0,5499	0,0000	0,2487	0,0000
Sub_Total =						0,2487	0,0000
Costo/Unidad =						0,2487	0,0000
3 Mano de Obra							
6206	Ayudante Hormigon	hr	0,089803	18,3000	0,0000	1,6434	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,003368	21,6800	0,0000	0,0730	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	0,003368	21,6800	0,0000	0,0730	0,0000
6218	Oficial Hormigon	hr	0,202057	21,6800	0,0000	4,3806	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,029860	36,8500	0,0000	1,1003	0,0000
Sub_Total =						7,2704	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						7,2704	0,0000
Costo/Unidad =						7,2704	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						33,3399	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	17,4347	0,0000
SUB - TOTAL =						50,7746	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	11,4243	0,0000
PRECIO UNITARIO =						62,1989	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						62,20	0,00

Handwritten signature and initials:
 123
 J @ M/R



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012020 Losa de cubierta

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Código: 12122 Unidad: m3 Cantidad: 6510,0000 Rendimiento: 1,000

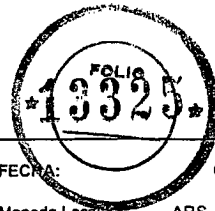
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042142	Hormigón elaborado tipo H-30	m3	1,050000	285,0000	0,0000	299,2500	0,0000
10800178	Materiales menores	un	19,588100	1,0000	0,0000	19,5881	0,0000
10800344	Curadisol	L	1,680000	2,5100	0,0000	4,2168	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,325500	1,0000	0,0000	0,3255	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,126480	1,0000	0,0000	0,1265	0,0000
10800424	Manta PVC (Textil Vivienda 07/07)	m2	0,977500	0,7800	0,0000	0,7625	0,0000
30000510	Sub - Impermeabilización Losa	m2	1,000000	45,3220	0,0000	45,3220	0,0000
30000520	Sub - Junta Losa	ml	0,020000	34,1000	0,0000	0,6820	0,0000
30000700	Sub - Bombeo Hormigón	m3	1,050000	10,6950	0,0000	11,2298	0,0000
Sub_Total =						381,5031	0,0000
Costo/Unidad =						381,5031	0,0000

2 Equipos							
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	4,231500	0,5499	0,0000	2,3267	0,0000
Sub_Total =						2,3267	0,0000
Costo/Unidad =						2,3267	0,0000

3 Mano de Obra							
6202	Ayudante	hr	0,068000	18,3000	0,0000	1,2444	0,0000
6206	Ayudante Hormigón	hr	0,840000	18,3000	0,0000	15,3720	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,031500	21,6800	0,0000	0,6829	0,0000
6216	Oficial Amador	hr	0,031500	21,6800	0,0000	0,6829	0,0000
6218	Oficial Hormigón	hr	1,890000	21,6800	0,0000	40,9752	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,034000	25,1400	0,0000	0,8548	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,279300	36,8500	0,0000	10,2922	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,010200	36,8500	0,0000	0,3759	0,0000
Sub_Total =						70,4803	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						70,4803	0,0000
Costo/Unidad =						70,4803	0,0000

f) Gastos Generales y C.	TOTAL COSTO DIRECTO =	454,3101	0,0000
	52,29%	237,5764	0,0000
	SUB - TOTAL =	691,8865	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	155,6745	0,0000
	PRECIO UNITARIO =	847,5609	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =	847,56	0,00

Handwritten signatures and initials:
 T @ ny Re
 J
 7.



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECRA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012030 Losa casetonada de mezzanine

Código: 12123 Unidad: m3 Cantidad: 3091,0000 Rendimiento: 1,0000

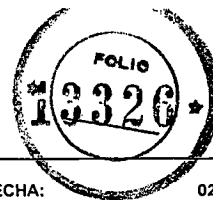
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042142	Hormigón elaborado tipo H-30	m3	1,030000	285,0000	0,0000	293,5500	0,0000
10061230	Acero para Soportes	Kg	0,209524	2,1100	0,0000	0,4421	0,0000
10061230	Acero para Soportes	Kg	0,184382	2,1100	0,0000	0,3890	0,0000
10061234	Clavos Varios	Kg	0,004190	1,8000	0,0000	0,0075	0,0000
10061234	Clavos Varios	Kg	0,234828	1,8000	0,0000	0,4227	0,0000
10800344	Curadisol	L	1,648000	2,5100	0,0000	4,1365	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,041905	1,0000	0,0000	0,0419	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,046095	1,0000	0,0000	0,0461	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,319300	1,0000	0,0000	0,3193	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,267840	1,0000	0,0000	0,2678	0,0000
10800424	Manta PVC (Textil Vivienda 07/07)	m2	2,070000	0,7800	0,0000	1,6146	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	0,209524	3,1000	0,0000	0,6495	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	0,092191	3,1000	0,0000	0,2858	0,0000
10800498	Sikaform Metal/Madera	Kg	0,167620	5,7400	0,0000	0,9621	0,0000
10800820	Depreciación de sierra circular	hr	0,550093	5,6110	0,0000	3,0866	0,0000
20011208	Maderas Varias	m3	0,041716	1085,0000	0,0000	45,2619	0,0000
20011214	Fenólico 19 mm plastificado	m2	1,014098	37,6650	0,0000	38,1960	0,0000
30000520	Sub - Junta Losa	ml	0,040000	34,1000	0,0000	1,3640	0,0000
30000700	Sub - Bombeo Hormigon	m3	1,030000	10,6950	0,0000	11,0159	0,0000
Sub_Total =						402,0593	0,0000
Costo/Unidad =						402,0593	0,0000

2 Equipos							
E200018	Grúa Grove RT535E (136HP/35.0T)	hr	0,052381	205,7329	0,0000	10,7765	0,0000
E201305	Grúa torre Movil - 55 tm Liebherr 55,3	hr	0,023831	77,7126	0,0000	1,8520	0,0000
E500016	Camión grúa Scania P270+Munk 14 tm/7,5V270hp)	hr	0,209524	90,0044	0,0000	18,8581	0,0000
E800075	Compresor Ds.A Copco XAS-360 750pcm 7bar	hr	0,083810	103,7053	0,0000	8,6915	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	4,150900	0,5499	0,0000	2,2824	0,0000
Sub_Total =						42,4605	0,0000
Costo/Unidad =						42,4605	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,394115	27,3700	0,0000	10,7869	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,027168	27,3700	0,0000	0,7436	0,0000
6202	Ayudante	hr	3,809532	18,3000	0,0000	69,7144	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,825587	18,3000	0,0000	15,1082	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,144000	18,3000	0,0000	2,6352	0,0000
6206	Ayudante Hormigon	hr	0,824000	18,3000	0,0000	15,0792	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	15,238127	21,6800	0,0000	330,3626	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	1,651173	21,6800	0,0000	35,7974	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,030900	21,6800	0,0000	0,6699	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	0,030900	21,6800	0,0000	0,6699	0,0000
6218	Oficial Hormigon	hr	1,854000	21,6800	0,0000	40,1947	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,072000	25,1400	0,0000	1,8101	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	1,904787	36,8500	0,0000	70,1914	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,247870	36,8500	0,0000	9,1340	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,273980	36,8500	0,0000	10,0962	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,021600	36,8500	0,0000	0,7960	0,0000
Sub_Total =						613,7898	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						613,7898	0,0000
Costo/Unidad =						613,7898	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				1,058,3096	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		553,4311	0,0000
SUB - TOTAL =				1,611,7408	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		362,6417	0,0000
PRECIO UNITARIO =				1,974,3825	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				1,974,38	0,00

Handwritten signatures and initials:
 123
 J @ y R
 J
 T.



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012040 Losa maciza de fondo

Código: 12124 Unidad: m3 Cantidad: 7785,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	1,100000	255,0000	0,0000	280,5000	0,0000
10601042	Materiales varios e	sg	5,000000	3,1000	0,0000	15,5000	0,0000
10800344	Curadisol	L	1,760000	2,5100	0,0000	4,4176	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,341000	1,0000	0,0000	0,3410	0,0000
30000520	Sub - Junta Losa	ml	0,096651	34,1000	0,0000	3,2958	0,0000
30000700	Sub - Bombeo Hormigon	m3	1,100000	10,6950	0,0000	11,7645	0,0000
Sub_Total =						315,8189	0,0000
Costo/Unidad =						315,8189	0,0000
2 Equipos							
EB06022	Vibrador de Inmersión INDHOR NP 38	hr	4,433000	0,5499	0,0000	2,4375	0,0000
Sub_Total =						2,4375	0,0000
Costo/Unidad =						2,4375	0,0000
3 Mano de Obra							
6206	Ayudante Hormigon	hr	0,880000	18,3000	0,0000	16,1040	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,033000	21,6800	0,0000	0,7154	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	0,033000	21,6800	0,0000	0,7154	0,0000
6218	Oficial Hormigon	hr	1,980000	21,6800	0,0000	42,9264	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,292600	36,8500	0,0000	10,7823	0,0000
Sub_Total =						71,2436	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						71,2436	0,0000
Costo/Unidad =						71,2436	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						389,5000	0,0000
f) Gastos Generales y C. 52,29%						203,6847	0,0000
SUB - TOTAL =						593,1847	0,0000
g) Monto con beneficios 0,00%						0,0000	0,0000
h) IVA+IB 22,50%						133,4666	0,0000
PRECIO UNITARIO =						726,6513	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						726,65	0,00

Handwritten signature and initials:
 Le My Re



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012050 Estructura de plataforma y andenes

Código: 12125 Unidad: m3 Cantidad: 2272,0000 Rendimiento: 1,0000

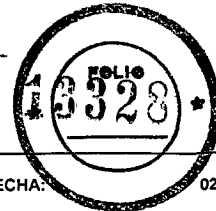
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	1,030000	255,0000	0,0000	262,6500	0,0000
10061230	Acero para Soportes	Kg	0,334442	2,1100	0,0000	0,7057	0,0000
10061230	Acero para Soportes	Kg	0,294309	2,1100	0,0000	0,6210	0,0000
10061234	Clavos Varios	Kg	0,006689	1,8000	0,0000	0,0120	0,0000
10061234	Clavos Varios	Kg	0,374831	1,8000	0,0000	0,6747	0,0000
10800344	Curadisol	L	1,648000	2,5100	0,0000	4,1365	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,066888	1,0000	0,0000	0,0669	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,073577	1,0000	0,0000	0,0736	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,319300	1,0000	0,0000	0,3193	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	0,334442	3,1000	0,0000	1,0368	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	0,147154	3,1000	0,0000	0,4562	0,0000
10800498	Sikaform Metal/Madera	Kg	0,267553	5,7400	0,0000	1,5358	0,0000
10800820	Depreciación de sierra circular	hr	0,878055	5,6110	0,0000	4,9268	0,0000
20011208	Maderas Varias	m3	0,066587	1085,0000	0,0000	72,2469	0,0000
20011214	Fenólico 19 mm plastificado	m2	1,618697	37,6650	0,0000	60,9682	0,0000
30000700	Sub - Bombeo Hormigon	m3	1,030000	10,6950	0,0000	11,0159	0,0000
Sub_Total =						421,4461	0,0000
Costo/Unidad =						421,4461	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
E200018	Grúa Grove RT535E (136HP/35.0T)	hr	0,083610	205,7329	0,0000	17,2013	0,0000
E201305	Grúa torre Movil - 55 tm Liebherr 55,3	hr	0,038039	77,7126	0,0000	2,9561	0,0000
E500016	Camión grúa Scania P270+Munk 14 tm/7,5/270hp)	hr	0,334442	90,0044	0,0000	30,1013	0,0000
E800075	Compresor Ds.A Copco XAS-360 750pcm 7bar	hr	0,133777	103,7053	0,0000	13,8734	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	4,150900	0,5499	0,0000	2,2824	0,0000
Sub_Total =						66,4145	0,0000
Costo/Unidad =						66,4145	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,629085	27,3700	0,0000	17,2181	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,043365	27,3700	0,0000	1,1869	0,0000
6202	Ayudante	hr	6,080749	18,3000	0,0000	111,2777	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,317796	18,3000	0,0000	24,1157	0,0000
6206	Ayudante Hormigon	hr	0,824000	18,3000	0,0000	15,0792	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	24,322997	21,6800	0,0000	527,3226	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	2,635592	21,6800	0,0000	57,1396	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,030900	21,6800	0,0000	0,6699	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	0,030900	21,6800	0,0000	0,6699	0,0000
6218	Oficial Hormigon	hr	1,854000	21,6800	0,0000	40,1947	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	3,040408	36,8500	0,0000	112,0390	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,395648	36,8500	0,0000	14,5796	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,273980	36,8500	0,0000	10,0962	0,0000
Sub_Total =						931,5891	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						931,5891	0,0000
Costo/Unidad =						931,5891	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				1,419,4497	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%
				742,2853	0,0000
SUB - TOTAL =				2,161,7350	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%
				0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%
				486,3904	0,0000
PRECIO UNITARIO =				2,648,1254	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				2,648,13	0,00

Handwritten signatures and initials:
 AS, J, @, y, K, and a large signature.



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012060 Estructura de escaleras

Código: 12126 Unidad: m3 Cantidad: 70,000 Rendimiento: 1,000

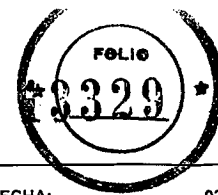
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	1,050000	255,0000	0,0000	267,7500	0,0000
10061216	Acero AL 220 en rollos	Kg	4,980000	2,2700	0,0000	11,3046	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,041948	102,3000	0,0000	4,2913	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	1,050000	12,5000	0,0000	13,1250	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,002781	1180,0000	0,0000	3,2816	0,0000
10800178	Materiales menores	un	11,343000	1,0000	0,0000	11,3430	0,0000
10800190	Membrana química de curado para hormigón (tambor x	un	0,010000	492,0000	0,0000	4,9200	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,002905	30,0000	0,0000	0,0872	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,317890	0,3000	0,0000	0,0954	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotis 1" en bruto	m2	1,245000	14,0000	0,0000	17,4300	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotis 3" x 3" en bruto	ml	7,470000	3,2000	0,0000	23,9040	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,747000	86,0000	0,0000	64,2420	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	30,000000	0,8100	0,0000	24,3000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,122963	0,8100	0,0000	0,0996	0,0000
Sub_Total =						446,1736	0,0000
Costo/Unidad =						446,1736	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
2 Equipos							
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	3,000000	0,5499	0,0000	1,6496	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,900000	2,7280	0,0000	2,4552	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,999990	0,6000	0,0000	0,6000	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	83,250000	0,4000	0,0000	33,3000	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,186891	101,1809	0,0000	18,9098	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,605490	23,9874	0,0000	14,5241	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,034960	31,3344	0,0000	1,0954	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,049800	0,2500	0,0000	0,0125	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,042870	38,5000	0,0000	1,6505	0,0000
Sub_Total =						74,1971	0,0000
Costo/Unidad =						74,1971	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
3 Mano de Obra							
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,191182	20,4700	0,0000	3,9135	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,039059	27,3700	0,0000	1,0690	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,009420	7369,2000	0,0000	69,4179	0,0000
6202	Ayudante	hr	12,820170	18,3000	0,0000	234,6091	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,076005	18,3000	0,0000	1,3909	0,0000
6214	Oficial	hr	9,277470	21,6800	0,0000	201,1355	0,0000
6214	Oficial	hr	0,038382	21,6800	0,0000	0,8321	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	5,618490	25,1400	0,0000	141,2488	0,0000
Sub_Total =						653,6169	0,0000

0 0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 653,6169 0,0000
 Costo/Unidad = 653,6169 0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO = 1.173,9876 0,0000
 f) Gastos Generales y C. 52,29% 52,29% 613,9236 0,0000
 SUB - TOTAL = 1.787,9112 0,0000
 g) Monto con beneficios 0,00% 0,00% 0,0000 0,0000
 h) IVA+IB 22,50% 22,50% 402,2800 0,0000
 PRECIO UNITARIO = 2.190,1913 0,0000
 PRECIO ADOPTADO = 2.190,19 0,00



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

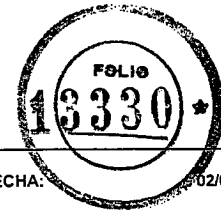
Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012070 Estructura en superficie

Código: 12127 Unidad: m3 Cantidad: 290,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	0,621710	255,0000	0,0000	158,5361	0,0000
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	0,069078	255,0000	0,0000	17,6149	0,0000
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	0,138158	255,0000	0,0000	35,2303	0,0000
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	0,221052	255,0000	0,0000	56,3683	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,047880	102,3000	0,0000	4,8981	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,008771	102,3000	0,0000	0,8973	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,005862	102,3000	0,0000	0,5997	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	0,621710	12,5000	0,0000	7,7714	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	0,069078	12,5000	0,0000	0,8635	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	0,138158	12,5000	0,0000	1,7270	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	0,221052	12,5000	0,0000	2,7632	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,002889	1180,0000	0,0000	3,4090	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,000441	1180,0000	0,0000	0,5204	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,000449	1180,0000	0,0000	0,5298	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,641200	1,0000	0,0000	3,6412	0,0000
10800178	Materiales menores	un	4,736840	1,0000	0,0000	4,7368	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,526312	1,0000	0,0000	0,5263	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,052632	1,0000	0,0000	1,0526	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,684208	1,0000	0,0000	1,6842	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	4,926314	1,0000	0,0000	4,9263	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	0,986843	1,0000	0,0000	0,9868	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	0,677894	1,0000	0,0000	0,6779	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	0,002105	492,0000	0,0000	1,0357	0,0000
10800190	Membrana química de curado para hormigón (tambor x	un	0,003316	30,0000	0,0000	0,0995	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000645	30,0000	0,0000	0,0194	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000461	30,0000	0,0000	0,0138	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000516	30,0000	0,0000	0,0155	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,362842	0,3000	0,0000	0,1089	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,070552	0,3000	0,0000	0,0212	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,050395	0,3000	0,0000	0,0151	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,056442	0,3000	0,0000	0,0169	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotts 1" en bruto	m2	1,421052	14,0000	0,0000	19,8947	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotts 1" en bruto	m2	0,328948	14,0000	0,0000	4,6053	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotts 1" en bruto	m2	0,147368	14,0000	0,0000	2,0632	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotts 3" x 3" en bruto	ml	6,631576	3,2000	0,0000	21,2210	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotts 3" x 3" en bruto	ml	0,921053	3,2000	0,0000	2,9474	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotts 3" x 3" en bruto	ml	0,736841	3,2000	0,0000	2,3579	0,0000
20011210	Chanfle cepillado 1" x 1"	ml	1,184211	0,5500	0,0000	0,6513	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	1,184210	86,0000	0,0000	101,8421	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,098684	86,0000	0,0000	8,4868	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,103158	86,0000	0,0000	8,8716	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	28,124988	0,8100	0,0000	22,7812	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,644725	0,8100	0,0000	1,3322	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,605265	0,8100	0,0000	3,7303	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,842098	0,8100	0,0000	3,9221	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,140351	0,8100	0,0000	0,1137	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,027290	0,8100	0,0000	0,0221	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,019493	0,8100	0,0000	0,0158	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,021832	0,8100	0,0000	0,0177	0,0000
Sub_Total =						516,1832	0,0000
Costo/Unidad =						516,1832	0,0000

2 Equipos							
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	2,812499	0,5499	0,0000	1,5465	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,164473	0,5499	0,0000	0,0904	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,460527	0,5499	0,0000	0,2532	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,484210	0,5499	0,0000	0,2662	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,843750	2,7280	0,0000	2,3018	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,049342	2,7280	0,0000	0,1346	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,138158	2,7280	0,0000	0,3769	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,145263	2,7280	0,0000	0,3963	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,937490	0,6000	0,0000	0,5625	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,054824	0,6000	0,0000	0,0329	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,153507	0,6000	0,0000	0,0921	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,161402	0,6000	0,0000	0,0968	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	78,046840	0,4000	0,0000	31,2187	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	4,564112	0,4000	0,0000	1,8256	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	12,779610	0,4000	0,0000	5,1118	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	13,457587	0,4000	0,0000	5,3830	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,171066	101,1809	0,0000	17,3086	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,010370	101,1809	0,0000	1,0492	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,029628	101,1809	0,0000	2,9978	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,033183	101,1809	0,0000	3,3575	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,567647	23,9874	0,0000	13,6164	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,033195	23,9874	0,0000	0,7963	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,092948	23,9874	0,0000	2,2296	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,097728	23,9874	0,0000	2,3442	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,039903	31,3344	0,0000	1,2503	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,007759	31,3344	0,0000	0,2431	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,005842	31,3344	0,0000	0,1737	0,0000



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012070 Estructura en superficie

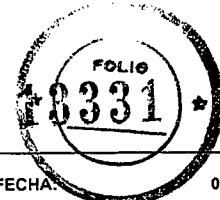
Código: 12127 Unidad: m3 Cantidad: 290,000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,006207	31,3344	0,0000	0,1945	0,0000
EB06068	Molde metálico para columnas	un	0,003224	2750,0000	0,0000	8,8660	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,056842	0,2500	0,0000	0,0142	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,011053	0,2500	0,0000	0,0028	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,007895	0,2500	0,0000	0,0020	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,008842	0,2500	0,0000	0,0022	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,040191	38,5000	0,0000	1,5474	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002350	38,5000	0,0000	0,0905	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,006581	38,5000	0,0000	0,2534	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,006919	38,5000	0,0000	0,2664	0,0000
EB06120	Alquiler puntal metálico tipo 4x	mes	1,973685	8,8000	0,0000	17,3684	0,0000
EB06120	Alquiler puntal metálico tipo 4x	mes	2,578944	8,8000	0,0000	22,6947	0,0000
Sub_Total =						146,3586	0,0000
Costo/Unidad =						146,3586	0,0000

3 Mano de Obra							
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,175633	20,4700	0,0000	3,5952	0,0000
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,010608	20,4700	0,0000	0,2171	0,0000
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,030308	20,4700	0,0000	0,6204	0,0000
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,033945	20,4700	0,0000	0,6949	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,044582	27,3700	0,0000	1,2202	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,008669	27,3700	0,0000	0,2373	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,006192	27,3700	0,0000	0,1695	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,006935	27,3700	0,0000	0,1898	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,008831	7369,2000	0,0000	65,0774	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000516	7369,2000	0,0000	3,8025	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001446	7369,2000	0,0000	10,6559	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001520	7369,2000	0,0000	11,2012	0,0000
6202	Ayudante	hr	12,018904	18,3000	0,0000	219,9459	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,702855	18,3000	0,0000	12,8622	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,968009	18,3000	0,0000	36,0146	0,0000
6202	Ayudante	hr	2,069217	18,3000	0,0000	37,8667	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,086753	18,3000	0,0000	1,5876	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016868	18,3000	0,0000	0,3087	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,012049	18,3000	0,0000	0,2205	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013495	18,3000	0,0000	0,2470	0,0000
6214	Oficial	hr	8,697624	21,6800	0,0000	188,5645	0,0000
6214	Oficial	hr	0,508630	21,6800	0,0000	11,0271	0,0000
6214	Oficial	hr	1,424174	21,6800	0,0000	30,8761	0,0000
6214	Oficial	hr	1,497414	21,6800	0,0000	32,4639	0,0000
6214	Oficial	hr	0,043809	21,6800	0,0000	0,9498	0,0000
6214	Oficial	hr	0,008518	21,6800	0,0000	0,1847	0,0000
6214	Oficial	hr	0,006085	21,6800	0,0000	0,1319	0,0000
6214	Oficial	hr	0,006815	21,6800	0,0000	0,1477	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	5,267332	25,1400	0,0000	132,4207	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,308029	25,1400	0,0000	7,7438	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,862488	25,1400	0,0000	21,6829	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,906843	25,1400	0,0000	22,7980	0,0000
Sub_Total =						855,7258	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						855,7258	0,0000
Costo/Unidad =						855,7258	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				1.518,2676	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		793,9610	0,0000
SUB - TOTAL =				2.312,2286	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		520,2514	0,0000
PRECIO UNITARIO =				2.832,4800	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				2.832,48	0,00

[Handwritten signatures and initials]



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

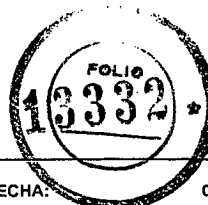
Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012080 Estructura en sala tecnica

Código: 12128 Unidad: m3 Cantidad: 315,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042142	Hormigón elaborado tipo H-30	m3	1,050000	285,0000	0,0000	299,2500	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,007581	102,3000	0,0000	0,7755	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,013923	102,3000	0,0000	1,4243	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,019998	102,3000	0,0000	2,0458	0,0000
10061236	Clavos P.Paris 2" y 2 1/2" puesto en obra (cajón x	un	0,005000	102,3000	0,0000	0,5115	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	1,050000	12,5000	0,0000	13,1250	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,000458	1180,0000	0,0000	0,5404	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,001173	1180,0000	0,0000	1,3841	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,001005	1180,0000	0,0000	1,1859	0,0000
10800100	Desmoldante p/ encofrados de madera (tambor x 200	un	0,000335	1180,0000	0,0000	0,3953	0,0000
10800178	Materiales menores	un	12,551000	1,0000	0,0000	12,5510	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	0,780000	1,0000	0,0000	0,7800	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	1,610000	1,0000	0,0000	1,6100	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	2,250000	1,0000	0,0000	2,2500	0,0000
10800180	Materiales varios (ferreteria)	un	0,750000	1,0000	0,0000	0,7500	0,0000
10800190	Membrana química de curado para hormigón (tambor x	un	0,010000	492,0000	0,0000	4,9200	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000525	30,0000	0,0000	0,0158	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,001225	30,0000	0,0000	0,0368	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,001050	30,0000	0,0000	0,0315	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,057450	0,3000	0,0000	0,0172	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,134050	0,3000	0,0000	0,0402	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,114900	0,3000	0,0000	0,0345	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,038300	0,3000	0,0000	0,0115	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotis 1" en bruto	m2	0,225000	14,0000	0,0000	3,1500	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotis 1" en bruto	m2	0,700000	14,0000	0,0000	9,8000	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotis 1" en bruto	m2	0,900000	14,0000	0,0000	12,6000	0,0000
20011202	Tabla pino Elliotis 1" en bruto	m2	0,200000	14,0000	0,0000	2,8000	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotis 3" x 3" en bruto	ml	1,050000	3,2000	0,0000	3,3600	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotis 3" x 3" en bruto	ml	4,200000	3,2000	0,0000	13,4400	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotis 3" x 3" en bruto	ml	3,750000	3,2000	0,0000	12,0000	0,0000
20011204	Tirante pino Elliotis 3" x 3" en bruto	ml	0,700000	3,2000	0,0000	2,2400	0,0000
20011210	Chanfle cepillado 1" x 1"	ml	2,700000	0,5500	0,0000	1,4850	0,0000
20011210	Chanfle cepillado 1" x 1"	ml	2,750000	0,5500	0,0000	1,5125	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,187500	86,0000	0,0000	16,1250	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,245000	86,0000	0,0000	21,0700	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,225000	86,0000	0,0000	19,3500	0,0000
20011212	Multilaminado fenólico esp.=18 mm (placa 2,44x1,22	un	0,075000	86,0000	0,0000	6,4500	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	33,000000	0,8100	0,0000	26,7300	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,022222	0,8100	0,0000	0,0180	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,051852	0,8100	0,0000	0,0420	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,044444	0,8100	0,0000	0,0360	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
Sub_Total =						495,9173	0,0000
Costo/Unidad =						495,9173	0,0000

2 Equipos							
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	3,300000	0,5499	0,0000	1,8145	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,990000	2,7280	0,0000	2,7007	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	1,099989	0,6000	0,0000	0,6600	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	91,575000	0,4000	0,0000	36,6300	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,027086	101,1809	0,0000	2,7406	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,078810	101,1809	0,0000	7,9741	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,067551	101,1809	0,0000	6,8349	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,018057	101,1809	0,0000	1,8270	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,866039	23,9874	0,0000	15,9765	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,006318	31,3344	0,0000	0,1980	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,014742	31,3344	0,0000	0,4619	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,012636	31,3344	0,0000	0,3959	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	31,3344	0,0000	0,1320	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,009000	0,2500	0,0000	0,0023	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,021000	0,2500	0,0000	0,0053	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,018000	0,2500	0,0000	0,0045	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,047157	38,5000	0,0000	1,8155	0,0000
Sub_Total =						80,1752	0,0000
Costo/Unidad =						80,1752	0,0000

3 Mano de Obra							
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,027809	20,4700	0,0000	0,5693	0,0000
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,080619	20,4700	0,0000	1,6503	0,0000
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,069102	20,4700	0,0000	1,4145	0,0000
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,018539	20,4700	0,0000	0,3795	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,007059	27,3700	0,0000	0,1932	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,016471	27,3700	0,0000	0,4508	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,014118	27,3700	0,0000	0,3864	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,010362	7369,2000	0,0000	76,3597	0,0000
6202	Ayudante	hr	14,102187	18,3000	0,0000	258,0700	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013736	18,3000	0,0000	0,2514	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,032050	18,3000	0,0000	0,5865	0,0000



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012080 Estructura en sala tecnica

Código: 12128 Unidad: m3 Cantidad: 315,000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
6202	Ayudante	hr	0,027472	18,3000	0,0000	0,5027	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6214	Oficial	hr	10,205217	21,6800	0,0000	221,2491	0,0000
6214	Oficial	hr	0,006936	21,6800	0,0000	0,1504	0,0000
6214	Oficial	hr	0,016185	21,6800	0,0000	0,3509	0,0000
6214	Oficial	hr	0,013873	21,6800	0,0000	0,3008	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	6,180339	25,1400	0,0000	155,3737	0,0000
Sub_Total =						718,6357	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						718,6357	0,0000
Costo/Unidad =						718,6357	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						1.294,7283	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	677,0636	0,0000
SUB - TOTAL =						1.971,7919	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	443,6532	0,0000
PRECIO UNITARIO =						2.415,4451	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						2.415,45	0,00

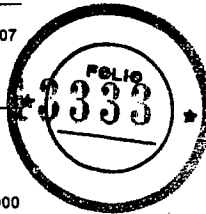
Handwritten signatures and initials:
 JS
 J @ M R
 J
 T.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012090 Estructura Columnas Embutidas

Código: 12129 Unidad: .m3 Cantidad: 825,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	1,050000	255,0000	0,0000	267,7500	0,0000
10061230	Acero para Soportes	Kg	0,068750	2,1100	0,0000	0,1451	0,0000
10061230	Acero para Soportes	Kg	0,060500	2,1100	0,0000	0,1277	0,0000
10061234	Clavos Varios	Kg	0,001375	1,8000	0,0000	0,0025	0,0000
10061234	Clavos Varios	Kg	0,077053	1,8000	0,0000	0,1387	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,870000	1,0000	0,0000	2,8700	0,0000
10800344	Curadisol	L	1,680000	2,5100	0,0000	4,2168	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,013750	1,0000	0,0000	0,0138	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,325500	1,0000	0,0000	0,3255	0,0000
10800394	Herramientas y Utensilios	un	0,015125	1,0000	0,0000	0,0151	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	0,068750	3,1000	0,0000	0,2131	0,0000
10800432	Materiales Varios Consumo	un	0,030250	3,1000	0,0000	0,0938	0,0000
10800498	Sikaform Metal/Madera	Kg	0,055000	5,7400	0,0000	0,3157	0,0000
10800820	Depreciación de sierra circular	hr	0,180499	5,6110	0,0000	1,0128	0,0000
20011208	Maderas Varias	m3	0,013688	1085,0000	0,0000	14,8515	0,0000
20011214	Fenólico 19 mm plastificado	m2	0,332750	37,6650	0,0000	12,5330	0,0000
30000700	Sub - Bombeo Hormigon	m3	1,050000	10,6950	0,0000	11,2298	0,0000
Sub_Total =						315,8547	0,0000
Costo/Unidad =						315,8547	0,0000

2 Equipos							
E200018	Grúa Grove RT535E (136HP/35.0T)	hr	0,017188	205,7329	0,0000	3,5361	0,0000
E201305	Grúa torre Movil - 55 tm Liebherr 55,3	hr	0,007820	77,7126	0,0000	0,6077	0,0000
E500016	Camión grúa Scania P270+Munk 14 tm/7,5/270hp}	hr	0,068750	90,0044	0,0000	6,1878	0,0000
E800075	Compresor Ds.A Copco XAS-360 750pcm 7bar	hr	0,027500	103,7053	0,0000	2,8519	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	4,231500	0,5499	0,0000	2,3267	0,0000
Sub_Total =						15,5103	0,0000
Costo/Unidad =						15,5103	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,129319	27,3700	0,0000	3,5395	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,008914	27,3700	0,0000	0,2440	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,249999	18,3000	0,0000	22,8750	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,270895	18,3000	0,0000	4,9574	0,0000
6206	Ayudante Hormigon	hr	0,840000	18,3000	0,0000	15,3720	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	4,999995	21,6800	0,0000	108,3999	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,031500	21,6800	0,0000	0,6829	0,0000
6215	Oficial Carpintero	hr	0,541790	21,6800	0,0000	11,7460	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	0,031500	21,6800	0,0000	0,6829	0,0000
6218	Oficial Hormigon	hr	1,890000	21,6800	0,0000	40,9752	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,625006	36,8500	0,0000	23,0315	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,279300	36,8500	0,0000	10,2922	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	0,081332	36,8500	0,0000	2,9971	0,0000
Sub_Total =						245,7955	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						245,7955	0,0000
Costo/Unidad =						245,7955	0,0000

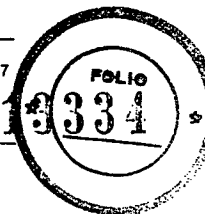
f) Gastos Generales y C.				TOTAL COSTO DIRECTO =	577,1605	0,0000
				52,29%	301,8196	0,0000
g) Monto con beneficios				SUB - TOTAL =	878,9801	0,0000
h) IVA+IB				0,00%	0,0000	0,0000
				22,50%	197,7705	0,0000
				PRECIO UNITARIO =	1.076,7506	0,0000
				PRECIO ADOPTADO =	1.076,75	0,00

Handwritten signatures and initials:
 A3
 @
 y
 R
 A
 j
 x

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012100 Hormigon Proyectado

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12121 Unidad: m3 Cantidad: 1224,5000 Rendimiento: 1,000

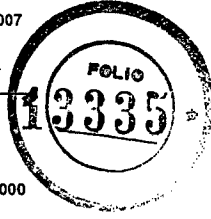
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042142	Hormigón elaborado tipo H-30	m3	1,525000	285,0000	0,0000	434,6250	0,0000
10061227	Malla Telcon Base de Stock tipo Q147	m2	4,000000	7,1600	0,0000	28,6400	0,0000
10800178	Materiales menores	un	15,914000	1,0000	0,0000	15,9140	0,0000
30000710	Aplicacion de Hormigon Proyectado	m3	1,525000	350,0000	0,0000	533,7500	0,0000
Sub_Total =						1.012,9290	0,0000
Costo/Unidad =						1.012,9290	0,0000
2 Equipos							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
3 Mano de Obra							
Sub_Total =						0,0000	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,0000	0,0000
Costo/Unidad =						0,0000	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						1.012,9290	0,0000
f) Gastos Generales y C. 52,29%						529,6999	0,0000
SUB - TOTAL =						1.542,6289	0,0000
g) Monto con beneficios 0,00%						0,0000	0,0000
h) IVA+IB 22,50%						347,0915	0,0000
PRECIO UNITARIO =						1.889,7203	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						1.889,72	0,00

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 02 HORMIGONES
 Partida: 12012160 Pantalla plastica de proteccion

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 121216 Unidad: m3 Cantidad: 480,000 Rendimiento: 1,000

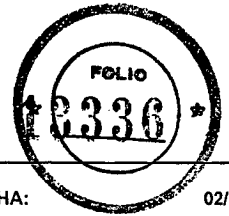
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10042144	Hormigón elaborado tipo H-8	m3	1,200000	225,0000	0,0000	270,0000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	93,154818	1,0000	0,0000	93,1548	0,0000
10800654	Indemnización botadero	m3	1,920000	1,0230	0,0000	1,9642	0,0000
30000390	Movilización Inicial Muro Colado	un	0,001500	198499,9750	0,0000	297,7500	0,0000
30000400	Movilización Intermedia Muro Colado / Pilotes	un	0,001730	125999,5000	0,0000	217,9791	0,0000
30000410	Ejecución Muro Colado	m3	1,600000	850,0000	0,0000	1360,0000	0,0000
Sub_Total =						2.240,8481	0,0000
Costo/Unidad =						2.240,8481	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	0,015796	228,1224	0,0000	3,6034	0,0000
E101D6R	Tractor sobre carril CATD6R (165HP)	hr	0,009600	228,1224	0,0000	2,1900	0,0000
E102924	Pala s/ruedas CAT924G/VOLVO L-90 (1.9 m3) }	hr	0,016666	168,9057	0,0000	2,8150	0,0000
E102950	Pala s/ruedas CAT950G (3.1m3) /VolvoL120 }	hr	0,082065	212,8203	0,0000	17,4651	0,0000
E115123	Camión volqueta 18 m³ Roca/Suelos Scania P 420 }	hr	0,281963	113,2686	0,0000	31,9376	0,0000
Sub_Total =						58,0110	0,0000
Costo/Unidad =						58,0110	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,433000	27,3700	0,0000	11,8512	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,010944	27,3700	0,0000	0,2995	0,0000
Sub_Total =						12,1507	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						12,1507	0,0000
Costo/Unidad =						12,1507	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				2.311,0099	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	1.208,5167	0,0000	
SUB - TOTAL =				3.519,5265	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	791,8935	0,0000	
PRECIO UNITARIO =				4.311,4200	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				4.311,42	0,00

Handwritten signatures and initials:
 AS
 AD
 @
 mf
 KQ



Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 03 ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
 Partida: 12012110 Estructura metálica incl. cubierta y aisl. Térmica

Código: 121211 Unidad: m2 Cantidad: 539,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,050000	6,0000	0,0000	0,3000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,470700	1,0000	0,0000	3,4707	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,004375	30,0000	0,0000	0,1313	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,478750	0,3000	0,0000	0,1436	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,208350	0,3000	0,0000	1,2625	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,038300	0,3000	0,0000	0,0115	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	3,883176	0,3000	0,0000	1,1650	0,0000
46012020	Estructura metálica p cubierta de chapa	Kg	25,000000	15,0000	0,0000	375,0000	0,0000
46012024	Cubierta de chapa trapezoidal prepintada	m2	1,000000	72,0000	0,0000	72,0000	0,0000
46012030	Aislación térmica Lana de Vidrio	m2	1,000000	15,0000	0,0000	15,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,185185	0,8100	0,0000	0,1500	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,225000	0,8100	0,0000	0,1823	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,250000	0,8100	0,0000	1,0125	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
Sub_Total =						469,8743	0,0000
Costo/Unidad =						469,8743	0,0000

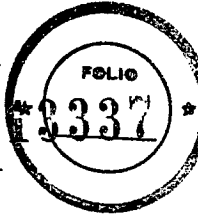
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,225000	0,4000	0,0000	0,0900	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,052650	12,4740	0,0000	0,6568	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	12,4740	0,0000	0,0525	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	12,4740	0,0000	0,0525	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,075000	0,2500	0,0000	0,0188	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001786	38,5000	0,0000	0,0688	0,0000
Sub_Total =						0,9423	0,0000
Costo/Unidad =						0,9423	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,058824	27,3700	0,0000	1,6100	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000326	7369,2000	0,0000	2,4024	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,114466	18,3000	0,0000	2,0947	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,206038	18,3000	0,0000	3,7705	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,508460	18,3000	0,0000	9,3048	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6214	Oficial	hr	0,057804	21,6800	0,0000	1,2532	0,0000
6214	Oficial	hr	0,450868	21,6800	0,0000	9,7748	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,195604	25,1400	0,0000	4,9175	0,0000
Sub_Total =						35,9212	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						35,9212	0,0000
Costo/Unidad =						35,9212	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =		506,7378	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	264,9928	0,0000
SUB - TOTAL =		771,7306	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	173,6394	0,0000
PRECIO UNITARIO =		945,3700	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		945,37	0,00

Handwritten signatures and initials, including '143' and 'f) Gastos Generales y C.'.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)



PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 03 ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
 Partida: 12012120 Estructura metálica incl. cubierta en ventilacione

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD

Código: 121212 Unidad: m2 Cantidad: 42,7500 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,035000	6,0000	0,0000	0,2100	0,0000
10800178	Materiales menores	un	5,931600	1,0000	0,0000	5,9316	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,003063	30,0000	0,0000	0,0919	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,335125	0,3000	0,0000	0,1005	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,945845	0,3000	0,0000	0,8838	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,048035	0,3000	0,0000	0,0144	0,0000
46012020	Estructura metálica p cubierta de chapa	Kg	17,500000	15,0000	0,0000	262,5000	0,0000
46012026	Cubierta de chapa acanalada BWG 25	m2	1,000000	63,0000	0,0000	63,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,129630	0,8100	0,0000	0,1050	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,157500	0,8100	0,0000	0,1276	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,875000	0,8100	0,0000	0,7088	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
Sub_Total =						333,6960	0,0000
Costo/Unidad =						333,6960	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,157500	0,4000	0,0000	0,0630	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,036855	31,3344	0,0000	1,1548	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	31,3344	0,0000	0,1320	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,052500	0,2500	0,0000	0,0131	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001250	38,5000	0,0000	0,0481	0,0000
Sub_Total =						1,4126	0,0000
Costo/Unidad =						1,4126	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,041177	27,3700	0,0000	1,1270	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000228	7369,2000	0,0000	1,6802	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,080126	18,3000	0,0000	1,4663	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,144227	18,3000	0,0000	2,6394	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,355922	18,3000	0,0000	6,5134	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6214	Oficial	hr	0,040463	21,6800	0,0000	0,8772	0,0000
6214	Oficial	hr	0,315607	21,6800	0,0000	6,8424	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,136923	25,1400	0,0000	3,4422	0,0000
Sub_Total =						24,9847	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						24,9847	0,0000
Costo/Unidad =						24,9847	0,0000

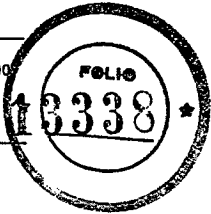
TOTAL COSTO DIRECTO =		360,0933	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	188,3067	0,0000
SUB - TOTAL =		548,4000	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	123,3900	0,0000
PRECIO UNITARIO =		671,7900	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		671,79	0,00

Handwritten signatures and initials:
 43
 A J @ ny RL
 J
 X.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2008
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 03 ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
 Partida: 12012130 Estructura metálica incl. cubierta en escaleras

Código: 121213 Unidad: m2 Cantidad: 25,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,035000	6,0000	0,0000	0,2100	0,0000
10800178	Materiales menores	un	7,330000	1,0000	0,0000	7,3300	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,003063	30,0000	0,0000	0,0919	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,335125	0,3000	0,0000	0,1005	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,945845	0,3000	0,0000	0,8838	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,038300	0,3000	0,0000	0,0115	0,0000
46012020	Estructura metálica p cubierta de chapa	Kg	17,500000	15,0000	0,0000	262,5000	0,0000
46012026	Cubierta de chapa acanalada BWG 25	m2	1,000000	63,0000	0,0000	63,0000	0,0000
46012030	Aislación térmica Lana de Vidrio	m2	1,000000	15,0000	0,0000	15,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,129630	0,8100	0,0000	0,1050	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,157500	0,8100	0,0000	0,1276	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,875000	0,8100	0,0000	0,7088	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
Sub_Total =						350,0915	0,0000
Costo/Unidad =						350,0915	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,157500	0,4000	0,0000	0,0630	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,036855	31,3344	0,0000	1,1548	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	31,3344	0,0000	0,1320	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,052500	0,2500	0,0000	0,0131	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001250	38,5000	0,0000	0,0481	0,0000
Sub_Total =						1,4126	0,0000
Costo/Unidad =						1,4126	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,041177	27,3700	0,0000	1,1270	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000228	7369,2000	0,0000	1,6802	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,080126	18,3000	0,0000	1,4663	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,144227	18,3000	0,0000	2,6394	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,355922	18,3000	0,0000	6,5134	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6214	Oficial	hr	0,040463	21,6800	0,0000	0,8772	0,0000
6214	Oficial	hr	0,315607	21,6800	0,0000	6,8424	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,136923	25,1400	0,0000	3,4422	0,0000
Sub_Total =						24,9847	0,0000

0 Prestaciones Sociales = 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 24,9847
 Costo/Unidad = 24,9847

TOTAL COSTO DIRECTO =		376,4887	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	196,8806	0,0000
SUB - TOTAL =		573,3693	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	129,0081	0,0000
PRECIO UNITARIO =		702,3774	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		702,38	0,00

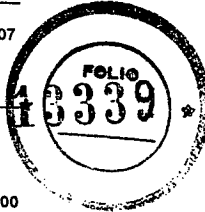
Handwritten signatures and initials:
 43
 A
 J
 @
 M
 R
 L
 T

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 03 ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
 Partida: 12012140 Estructura incl. cubierta de policarbonato alveola

Código: 121214 Unidad: m2 Cantidad: 394,5000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,025000	6,0000	0,0000	0,1500	0,0000
10800178	Materiales menores	un	5,854800	1,0000	0,0000	5,8548	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000140	30,0000	0,0000	0,0042	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,002188	30,0000	0,0000	0,0656	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,015320	0,3000	0,0000	0,0046	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,239375	0,3000	0,0000	0,0718	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,104175	0,3000	0,0000	0,6313	0,0000
46012022	Estructura para cubierta de policarbonato	Kg	12,500000	19,2500	0,0000	240,6250	0,0000
46012028	Cubierta de policarbonato doble alveolar	m2	1,000000	108,0000	0,0000	108,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,005926	0,8100	0,0000	0,0048	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,092593	0,8100	0,0000	0,0750	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,112500	0,8100	0,0000	0,0911	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,625000	0,8100	0,0000	0,5063	0,0000
Sub_Total =						356,0845	0,0000
Costo/Unidad =						356,0845	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,112500	0,4000	0,0000	0,0450	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,001685	31,3344	0,0000	0,0528	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,026325	31,3344	0,0000	0,8249	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,002400	0,2500	0,0000	0,0006	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,037500	0,2500	0,0000	0,0094	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000893	38,5000	0,0000	0,0344	0,0000
Sub_Total =						0,9670	0,0000
Costo/Unidad =						0,9670	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,001882	27,3700	0,0000	0,0515	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,029412	27,3700	0,0000	0,8050	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000163	7369,2000	0,0000	1,2012	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,003663	18,3000	0,0000	0,0670	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,057233	18,3000	0,0000	1,0474	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,103019	18,3000	0,0000	1,8852	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,254230	18,3000	0,0000	4,6524	0,0000
6214	Oficial	hr	0,001850	21,6800	0,0000	0,0401	0,0000
6214	Oficial	hr	0,028902	21,6800	0,0000	0,6266	0,0000
6214	Oficial	hr	0,225434	21,6800	0,0000	4,8874	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,097802	25,1400	0,0000	2,4587	0,0000
Sub_Total =						17,7226	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						17,7226	0,0000
Costo/Unidad =						17,7226	0,0000

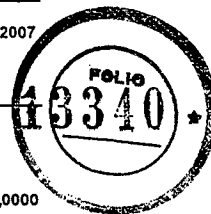
f) Gastos Generales y C.	TOTAL COSTO DIRECTO =	374,7741	0,0000
	52,29%	195,9839	0,0000
g) Monto con beneficios	SUB - TOTAL =	570,7580	0,0000
h) IVA+IB	0,00%	0,0000	0,0000
	22,50%	128,4206	0,0000
	PRECIO UNITARIO =	699,1786	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =	699,18	0,00

Handwritten notes and signatures:
 43
 A J @ M R
 J
 X

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 03 ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
 Partida: 12016000 Acero para estructuras H° A°

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 1216 Unidad: Kg Cantidad: 1616000,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10061202	Acero ADN 420 ø 12 cortado y doblado	Ton	0,000200	2457,4000	0,0000	0,4915	0,0000
10061204	Acero ADN 420 ø 16/25 cortado y doblado	Ton	0,000400	2434,3000	0,0000	0,9737	0,0000
10061206	Acero ADN 420 ø 32 cortado y doblado	Ton	0,000250	3591,6000	0,0000	0,8979	0,0000
10061208	Acero ADN 420 ø 6 cortado y doblado	Ton	0,000050	2522,3000	0,0000	0,1261	0,0000
10061212	Acero ADN 420 ø 8/10 cortado y doblado	Ton	0,000100	2479,4000	0,0000	0,2479	0,0000
10061228	Alambre recocido N°16 puesto en obra	Ton	0,000012	3477,1000	0,0000	0,0417	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,036000	1,0000	0,0000	0,0360	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000002	30,0000	0,0000	0,0001	0,0000
10800264	Separador de armadura	un	0,040000	0,6000	0,0000	0,0240	0,0000
10800274	Transporte de armadura cortada y doblada a Bs.As.	Ton	0,001000	77,0000	0,0000	0,0770	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,000192	0,3000	0,0000	0,0001	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,000074	0,8100	0,0000	0,0001	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,063589	0,8100	0,0000	0,0515	0,0000
Sub_Total =						2,9676	0,0000
Costo/Unidad =						2,9676	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06029	Cortadora/dobladora de hierro Sinpedil TP 30/35	hr	0,004214	11,9350	0,0000	0,0503	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,144665	0,4000	0,0000	0,0579	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000021	31,3344	0,0000	0,0007	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000030	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000091	38,5000	0,0000	0,0035	0,0000
Sub_Total =						0,1123	0,0000
Costo/Unidad =						0,1123	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000024	27,3700	0,0000	0,0007	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000020	7369,2000	0,0000	0,1474	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000046	18,3000	0,0000	0,0008	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,023292	18,3000	0,0000	0,4262	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000023	21,6800	0,0000	0,0005	0,0000
6214	Oficial	hr	0,019665	21,6800	0,0000	0,4263	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,015889	25,1400	0,0000	0,3994	0,0000
Sub_Total =						1,4014	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,4014	0,0000
Costo/Unidad =						1,4014	0,0000

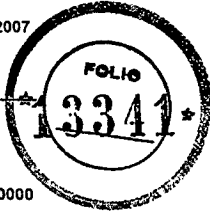
TOTAL COSTO DIRECTO =				4,4813	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	2,3434
SUB - TOTAL =				6,8248	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	1,5356
PRECIO UNITARIO =				8,3603	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				8,36	0,00

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 03 ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
 Partida: 12016010 Acero para pretensado

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12161 Unidad: Ton Cantidad: 41,0000 Rendimiento: 1,0000

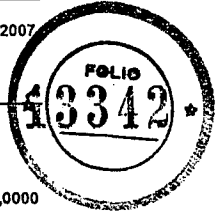
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10061219	Acero diversos diámetros ADN 420 en barra	Kg	150,000000	2,2473	0,0000	337,0950	0,0000
10800178	Materiales menores	un	172,456869	1,0000	0,0000	172,4569	0,0000
10800328	Cemento Portland	Ton	0,420000	279,0000	0,0000	117,1800	0,0000
30000820	Sub - Aplicación Acero Pretensado (Freyssinet)	Kg	1000,000000	12,0000	0,0000	12000,0000	0,0000
						Sub_Total =	12.626,7319
						Costo/Unidad =	12.626,7319
2 Equipos							
E200010	Grúa Grove YB4411 (130HP/10 ton)	hr	0,500000	111,9680	0,0000	55,9840	0,0000
E500009	Camión plataforma Scania P 270 12T/140hp	hr	1,000000	97,8822	0,0000	97,8822	0,0000
						Sub_Total =	153,8662
						Costo/Unidad =	153,8662
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	1,710000	27,3700	0,0000	46,8027	0,0000
6202	Ayudante	hr	10,000000	18,3000	0,0000	183,0000	0,0000
6216	Oficial Armador	hr	20,000000	21,6800	0,0000	433,6000	0,0000
6241	Capataz de Primera	hr	3,000000	36,8500	0,0000	110,5500	0,0000
						Sub_Total =	773,9527
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						773,9527	0,0000
						Costo/Unidad =	773,9527
TOTAL COSTO DIRECTO =						13.554,5508	0,0000
f) Gastos Generales y C. 52,29%						7.088,2002	0,0000
SUB - TOTAL =						20.642,7510	0,0000
g) Monto con beneficios 0,00%						0,0000	0,0000
h) IVA+IB 22,50%						4.644,6190	0,0000
PRECIO UNITARIO =						25.287,3700	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						25.287,37	0,00

Handwritten signatures and initials:
 43
 J @ m R
 J

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12018010 Cielorraso a la cal aplicado

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12181 Unidad: m2 Cantidad: 5846,5000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,005750	75,0000	0,0000	0,4313	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,022000	75,0000	0,0000	1,6500	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,005500	75,0000	0,0000	0,4125	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,044000	8,5000	0,0000	0,3740	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,180000	5,5000	0,0000	0,9900	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,052500	16,5000	0,0000	0,8663	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,050000	16,5000	0,0000	0,8250	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,006250	16,5000	0,0000	0,1031	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,006000	6,0000	0,0000	0,0360	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,462300	1,0000	0,0000	1,4623	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000210	30,0000	0,0000	0,0063	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,022980	0,3000	0,0000	0,0069	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	7,070028	0,3000	0,0000	2,1210	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,008889	0,8100	0,0000	0,0072	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,027000	0,8100	0,0000	0,0219	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,100000	0,8100	0,0000	1,7010	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,012500	0,8100	0,0000	0,0101	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,050000	0,8100	0,0000	0,0405	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
Sub_Total =						11,0775	0,0000
Costo/Unidad =						11,0775	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000685	3,4000	0,0000	0,0023	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,002742	3,4000	0,0000	0,0093	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,027000	0,4000	0,0000	0,0108	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,034375	0,4000	0,0000	0,0138	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,137500	0,4000	0,0000	0,0550	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002527	31,3344	0,0000	0,0792	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003600	0,2500	0,0000	0,0009	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,003001	38,5000	0,0000	0,1155	0,0000
Sub_Total =						0,3061	0,0000
Costo/Unidad =						0,3061	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002824	27,3700	0,0000	0,0773	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001391	25,5300	0,0000	0,0355	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,005563	25,5300	0,0000	0,1420	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000548	7369,2000	0,0000	4,0383	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000002	7369,2000	0,0000	0,0147	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000010	7369,2000	0,0000	0,0737	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005494	18,3000	0,0000	0,1005	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,024725	18,3000	0,0000	0,4525	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,854213	18,3000	0,0000	15,6321	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009539	18,3000	0,0000	0,1746	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,038155	18,3000	0,0000	0,6982	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002775	21,6800	0,0000	0,0602	0,0000
6214	Oficial	hr	0,757457	21,6800	0,0000	16,4217	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,328614	25,1400	0,0000	8,2614	0,0000
Sub_Total =						46,4569	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						46,4569	0,0000
Costo/Unidad =						46,4569	0,0000

f) Gastos Generales y C.

g) Monto con beneficios
 h) IVA+IB

TOTAL COSTO DIRECTO =		57,8405	0,0000
	52,29%	30,2470	0,0000
SUB - TOTAL =		88,0875	0,0000
	0,00%	0,0000	0,0000
	22,50%	19,8197	0,0000
PRECIO UNITARIO =		107,9072	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		107,91	0,00

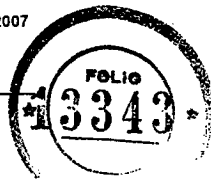
Handwritten signatures and initials:
 143
 T J @ M R

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12018020 Retoques en hormigón visto

Código: 12182 Unidad: m2 Cantidad: 4840,3000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,001150	75,0000	0,0000	0,0863	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,010500	16,5000	0,0000	0,1733	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,104600	1,0000	0,0000	0,1046	0,0000
10800182	Mejorador de adherencia (balde x 20 lt)	un	0,001000	168,0000	0,0000	0,1680	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000007	30,0000	0,0000	0,0002	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,010502	0,3000	0,0000	0,0032	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,141401	0,3000	0,0000	0,0424	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,000296	0,8100	0,0000	0,0002	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,042000	0,8100	0,0000	0,0340	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,002500	0,8100	0,0000	0,0020	0,0000
Sub_Total =						0,6142	0,0000
Costo/Unidad =						0,6142	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000137	3,4000	0,0000	0,0005	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,006875	0,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000084	31,3344	0,0000	0,0026	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000120	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000060	38,5000	0,0000	0,0023	0,0000
Sub_Total =						0,0082	0,0000
Costo/Unidad =						0,0082	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000094	27,3700	0,0000	0,0026	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000278	25,5300	0,0000	0,0071	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000000	7369,2000	0,0000	0,0000	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000183	18,3000	0,0000	0,0033	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,017084	18,3000	0,0000	0,3126	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,001908	18,3000	0,0000	0,0349	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000092	21,6800	0,0000	0,0020	0,0000
6214	Oficial	hr	0,015149	21,6800	0,0000	0,3284	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,006572	25,1400	0,0000	0,1652	0,0000
Sub_Total =						0,9373	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,9373	0,0000
Costo/Unidad =						0,9373	0,0000

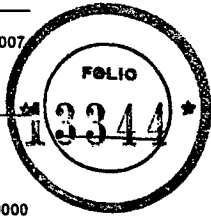
TOTAL COSTO DIRECTO =				1,5596	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		0,8156	0,0000
SUB - TOTAL =				2,3752	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		0,5344	0,0000
PRECIO UNITARIO =				2,9096	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				2,91	0,00

Handwritten signatures and initials:
 A3
 J
 @ MF N
 T.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12018030 Cieloraso suspendido con placas de roca yeso

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12183 Unidad: m2 Cantidad: 1688,6000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010092	6,0000	0,0000	0,0606	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,172300	1,0000	0,0000	0,1723	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000700	30,0000	0,0000	0,0210	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,076600	0,3000	0,0000	0,0230	0,0000
46012008	Cielo raso susp. de losa con placa yeso Std	m2	0,450000	40,8000	0,0000	18,3600	0,0000
46012010	Cielo raso susp. estruct metal con placa yeso Std	m2	0,400000	42,0000	0,0000	16,8000	0,0000
46012012	Cielo raso susp. con placa yeso verde	m2	0,150000	45,0000	0,0000	6,7500	0,0000
46012014	Buña perimetral Cielo raso susp.	ml	0,750000	12,0000	0,0000	9,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,029630	0,8100	0,0000	0,0240	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,045414	0,8100	0,0000	0,0368	0,0000
Sub_Total =						51,2476	0,0000
Costo/Unidad =						51,2476	0,0000

2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,045414	0,4000	0,0000	0,0182	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,008424	31,3344	0,0000	0,2640	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,012000	0,2500	0,0000	0,0030	0,0000
Sub_Total =						0,2851	0,0000
Costo/Unidad =						0,2851	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,018315	18,3000	0,0000	0,3352	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041587	18,3000	0,0000	0,7610	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
Sub_Total =						1,5543	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,5543	0,0000
Costo/Unidad =						1,5543	0,0000

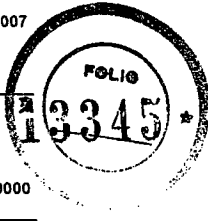
TOTAL COSTO DIRECTO =				53,0871	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	27,7613	0,0000	
SUB - TOTAL =				80,8484	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	18,1909	0,0000	
PRECIO UNITARIO =				99,0392	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				99,04	0,00

Handwritten signatures and initials:
 AZ
 J @ uf M
 J

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12018040 Cielorraso suspendido desmontable con placas lana

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12184 Unidad: m2 Cantidad: 225,4000 Rendimiento: 1,000

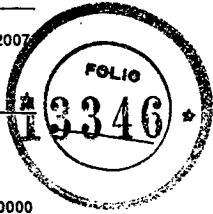
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,006100	6,0000	0,0000	0,0366	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,788500	1,0000	0,0000	0,7885	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000490	30,0000	0,0000	0,0147	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,053620	0,3000	0,0000	0,0161	0,0000
46012016	Cielo raso susp. con placa 0.61x0.61m Lana Mineral	m2	1,000000	37,0000	0,0000	37,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,020741	0,8100	0,0000	0,0168	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,027450	0,8100	0,0000	0,0222	0,0000
Sub_Total =						37,8949	0,0000
Costo/Unidad =						37,8949	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,027450	0,4000	0,0000	0,0110	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,005897	31,3344	0,0000	0,1848	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,008400	0,2500	0,0000	0,0021	0,0000
Sub_Total =						0,1979	0,0000
Costo/Unidad =						0,1979	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,006588	27,3700	0,0000	0,1803	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,012820	18,3000	0,0000	0,2346	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,025137	18,3000	0,0000	0,4600	0,0000
6214	Oficial	hr	0,006474	21,6800	0,0000	0,1404	0,0000
Sub_Total =						1,0153	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,0153	0,0000
Costo/Unidad =						1,0153	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						39,1081	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	20,4511	0,0000
SUB - TOTAL =						59,5592	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	13,4008	0,0000
PRECIO UNITARIO =						72,9600	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						72,96	0,00

A3
A y @ y Re

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12018050 Cielorraso suspendido desmontable con placas de ma

Código: 12185 Unidad: m2 Cantidad: 62,5000 Rendimiento: 1,0000

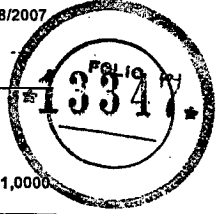
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010230	6,0000	0,0000	0,0614	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,899300	1,0000	0,0000	2,8993	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000700	30,0000	0,0000	0,0210	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,076600	0,3000	0,0000	0,0230	0,0000
46012018	Cielo raso susp. con placa MDF enchapa en lamindo	m2	1,000000	148,0000	0,0000	148,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,029630	0,8100	0,0000	0,0240	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,046035	0,8100	0,0000	0,0373	0,0000
Sub_Total =						151,0659	0,0000
Costo/Unidad =						151,0659	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,046035	0,4000	0,0000	0,0184	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,008424	31,3344	0,0000	0,2640	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,012000	0,2500	0,0000	0,0030	0,0000
Sub_Total =						0,2854	0,0000
Costo/Unidad =						0,2854	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,018315	18,3000	0,0000	0,3352	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,042155	18,3000	0,0000	0,7714	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
Sub_Total =						1,5647	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,5647	0,0000
Costo/Unidad =						1,5647	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						152,9160	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	79,9657	0,0000
SUB - TOTAL =						232,8818	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	52,3984	0,0000
PRECIO UNITARIO =						285,2802	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						285,28	0,00

A3
J @ uf RQ
J
T.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12018080 Látex s/cielorrasos interiores

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12188 Unidad: m2 Cantidad: 12439,6000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800178	Materiales menores	un	0,435400	1,0000	0,0000	0,4354	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000042	30,0000	0,0000	0,0013	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,004596	0,3000	0,0000	0,0014	0,0000
10800610	Látex común s/cielorrasos interiores	m2	1,000000	10,2500	0,0000	10,2500	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,001778	0,8100	0,0000	0,0014	0,0000
Sub_Total =						10,6895	0,0000
Costo/Unidad =						10,6895	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000505	31,3344	0,0000	0,0158	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000720	0,2500	0,0000	0,0002	0,0000
Sub_Total =						0,0160	0,0000
Costo/Unidad =						0,0160	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000565	27,3700	0,0000	0,0155	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,001099	18,3000	0,0000	0,0201	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000555	21,6800	0,0000	0,0120	0,0000
Sub_Total =						0,0476	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,0476	0,0000
Costo/Unidad =						0,0476	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						10,7531	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	5,6232
						52,29%	0,0000
SUB - TOTAL =						16,3763	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,0000
h) IVA+IB						22,50%	3,6847
PRECIO UNITARIO =						20,0610	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						20,06	0,00

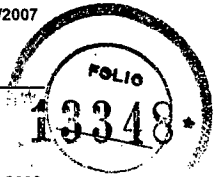
Handwritten signatures and initials:
 A, S, @, mf, RL, and a large signature.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020020 Ladrillo común de 0.12 m de espesor

Código: 1222 Unidad: m2 Cantidad: 8370,9000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,008050	75,0000	0,0000	0,6038	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,040700	75,0000	0,0000	3,0525	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,000345	75,0000	0,0000	0,0259	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,249750	5,5000	0,0000	1,3736	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,073500	16,5000	0,0000	1,2128	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,138750	16,5000	0,0000	2,2894	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,003150	16,5000	0,0000	0,0520	0,0000
10061216	Acero AL 220 en rollos	Kg	0,750000	2,2700	0,0000	1,7025	0,0000
10800158	Ladrillo común	un	60,000000	0,3000	0,0000	18,0000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,024000	6,0000	0,0000	0,1440	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,853800	1,0000	0,0000	2,8538	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,912767	0,3000	0,0000	1,4738	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,108000	0,8100	0,0000	0,0875	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,450000	0,8100	0,0000	1,1745	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,090000	0,8100	0,0000	0,0729	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,017500	0,8100	0,0000	0,0142	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,092500	0,8100	0,0000	0,0749	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,000750	0,8100	0,0000	0,0006	0,0000
Sub_Total =						34,2901	0,0000
Costo/Unidad =						34,2901	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000960	3,4000	0,0000	0,0033	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,005073	3,4000	0,0000	0,0172	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000041	3,4000	0,0000	0,0001	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,108000	0,4000	0,0000	0,0432	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,254250	0,4000	0,0000	0,1017	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,048125	0,4000	0,0000	0,0193	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,254375	0,4000	0,0000	0,1018	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,002063	0,4000	0,0000	0,0008	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,020272	38,5000	0,0000	0,0798	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002072	38,5000	0,0000	0,0798	0,0000
Sub_Total =						0,6875	0,0000
Costo/Unidad =						0,6875	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001947	25,5300	0,0000	0,0497	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,010292	25,5300	0,0000	0,2628	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000083	25,5300	0,0000	0,0021	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000378	7369,2000	0,0000	2,7856	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000035	7369,2000	0,0000	0,2579	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000018	7369,2000	0,0000	0,1326	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000000	7369,2000	0,0000	0,0000	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,098898	18,3000	0,0000	1,8098	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,589814	18,3000	0,0000	10,7936	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,027472	18,3000	0,0000	0,5027	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013354	18,3000	0,0000	0,2444	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,070587	18,3000	0,0000	1,2917	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000572	18,3000	0,0000	0,0105	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
6214	Oficial	hr	0,523006	21,6800	0,0000	11,3388	0,0000
6214	Oficial	hr	0,027832	21,6800	0,0000	0,6034	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,226900	25,1400	0,0000	5,7043	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,028122	25,1400	0,0000	0,7070	0,0000
Sub_Total =						37,4709	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						37,4709	0,0000
Costo/Unidad =						37,4709	0,0000

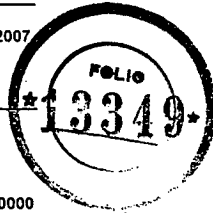
TOTAL COSTO DIRECTO =		72,4485	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	37,8862	0,0000
SUB - TOTAL =		110,3347	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA + IB	22,50%	24,8253	0,0000
PRECIO UNITARIO =		135,1600	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		135,16	0,00

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020070 Tabique c/placas de roca de yeso

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 1227 Unidad: m2 Cantidad: 252,0000 Rendimiento: 1,000

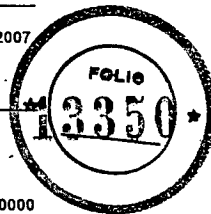
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800178	Materiales menores	un	2,844200	1,0000	0,0000	2,8442	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800632	Pared simple c/placas de roca de y eso std.	m2	0,600000	54,0000	0,0000	32,4000	0,0000
10800634	Pared simple c/placas de roca de y eso v erde	m2	0,250000	60,0000	0,0000	15,0000	0,0000
10800636	Pared simple c/placas de roca de y eso roja	m2	0,150000	72,0000	0,0000	10,8000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
Sub_Total =						61,1258	0,0000
Costo/Unidad =						61,1258	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
Sub_Total =						0,3204	0,0000
Costo/Unidad =						0,3204	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
Sub_Total =						0,9519	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,9519	0,0000
Costo/Unidad =						0,9519	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						62,3980	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	32,6304	0,0000
SUB - TOTAL =						95,0284	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	21,3814	0,0000
PRECIO UNITARIO =						116,4098	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						116,41	0,00

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020080 Tabiques divisorios de baños

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 1228 Unidad: m2 Cantidad: 67,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004170	6,0000	0,0000	0,0250	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,804700	1,0000	0,0000	2,8047	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000700	30,0000	0,0000	0,0210	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,076600	0,3000	0,0000	0,0230	0,0000
10800638	Tabiques divisorios de baños	m2	1,000000	280,0000	0,0000	280,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,029630	0,8100	0,0000	0,0240	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018765	0,8100	0,0000	0,0152	0,0000
Sub_Total =						282,9129	0,0000
Costo/Unidad =						282,9129	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018765	0,4000	0,0000	0,0075	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,008424	31,3344	0,0000	0,2640	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,012000	0,2500	0,0000	0,0030	0,0000
Sub_Total =						0,2745	0,0000
Costo/Unidad =						0,2745	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,018315	18,3000	0,0000	0,3352	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,017184	18,3000	0,0000	0,3145	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
Sub_Total =						1,1078	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,1078	0,0000
Costo/Unidad =						1,1078	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						284,2951	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	148,6689	0,0000
SUB - TOTAL =						432,9641	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	97,4169	0,0000
PRECIO UNITARIO =						530,3810	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						530,38	0,00

Handwritten signatures and initials:
 [Signature 1]
 [Signature 2]
 [Signature 3]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020090 Tabiques divisorios de oficinas

Código: 1229 Unidad: m2 Cantidad: 557,4000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010000	6,0000	0,0000	0,0600	0,0000
10800178	Materiales menores	un	14,075000	1,0000	0,0000	14,0750	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800640	Tabiques divisorios de oficinas H=3,00 m	m2	0,269114	430,0000	0,0000	115,7190	0,0000
10800642	Tabiques divisorios de oficinas H=5,55 m	m2	0,730889	550,0000	0,0000	401,9890	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,045000	0,8100	0,0000	0,0365	0,0000
Sub_Total =						531,9610	0,0000
Costo/Unidad =						531,9610	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,045000	0,4000	0,0000	0,0180	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
Sub_Total =						0,3384	0,0000
Costo/Unidad =						0,3384	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041208	18,3000	0,0000	0,7541	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
Sub_Total =						1,7060	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,7060	0,0000
Costo/Unidad =						1,7060	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =	534,0054	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	279,2521
SUB - TOTAL =	813,2575	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	182,9829
PRECIO UNITARIO =	996,2404	0,0000
PRECIO ADOPTADO =	996,24	0,00

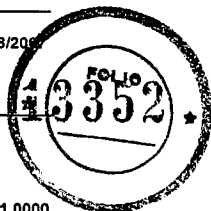
[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020095 Tabiques Interiores en sala tecnica

FECHA: 02/08/2008

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD.



Código: 12295 Unidad: m2 Cantidad: 245,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,004500	75,0000	0,0000	0,3375	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,050600	75,0000	0,0000	3,7950	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,002300	75,0000	0,0000	0,1725	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,017600	75,0000	0,0000	1,3200	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,000345	75,0000	0,0000	0,0259	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,108000	5,5000	0,0000	0,5940	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,126000	16,5000	0,0000	2,0790	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,462000	16,5000	0,0000	7,6230	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,021000	16,5000	0,0000	0,3465	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,060000	16,5000	0,0000	0,9900	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,003150	16,5000	0,0000	0,0520	0,0000
10061216	Acero AL 220 en rollos	Kg	0,600000	2,2700	0,0000	1,3620	0,0000
10800152	Ladrillo cerámico hueco 12x18x33	un	16,000000	1,5000	0,0000	24,0000	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,004000	180,0000	0,0000	0,7200	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,008000	6,0000	0,0000	0,0480	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,024000	6,0000	0,0000	0,1440	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,392800	1,0000	0,0000	3,3928	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,940000	1,0000	0,0000	2,9400	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,038300	0,3000	0,0000	0,0115	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	14,140056	0,3000	0,0000	4,2420	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091922	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,068567	0,3000	0,0000	1,2206	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,036000	0,8100	0,0000	0,0292	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,200000	0,8100	0,0000	3,4020	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,110000	0,8100	0,0000	0,0891	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,108000	0,8100	0,0000	0,0875	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,200000	0,8100	0,0000	0,9720	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,090000	0,8100	0,0000	0,0729	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,005000	0,8100	0,0000	0,0041	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,040000	0,8100	0,0000	0,0324	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,000750	0,8100	0,0000	0,0006	0,0000
Sub_Total =						60,2222	0,0000
Costo/Unidad =						60,2222	0,0000

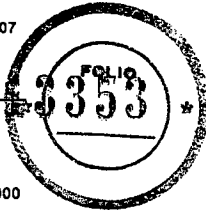
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,006032	3,4000	0,0000	0,0205	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000274	3,4000	0,0000	0,0009	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,002194	3,4000	0,0000	0,0075	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000041	3,4000	0,0000	0,0001	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,036000	0,4000	0,0000	0,0144	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,302500	0,4000	0,0000	0,1210	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,108000	0,4000	0,0000	0,0432	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,254250	0,4000	0,0000	0,1017	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,013750	0,4000	0,0000	0,0055	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,110000	0,4000	0,0000	0,0440	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,002063	0,4000	0,0000	0,0008	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	31,3344	0,0000	0,1320	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,006002	38,5000	0,0000	0,2311	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001715	38,5000	0,0000	0,0660	0,0000
Sub_Total =						1,1299	0,0000
Costo/Unidad =						1,1299	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,012239	25,5300	0,0000	0,3125	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000556	25,5300	0,0000	0,0142	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,004450	25,5300	0,0000	0,1136	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000083	25,5300	0,0000	0,0021	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001096	7369,2000	0,0000	8,0766	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000021	7369,2000	0,0000	0,1548	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000313	7369,2000	0,0000	2,3066	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000035	7369,2000	0,0000	0,2579	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000001	7369,2000	0,0000	0,0074	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000008	7369,2000	0,0000	0,0590	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000000	7369,2000	0,0000	0,0000	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,032966	18,3000	0,0000	0,6033	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,708426	18,3000	0,0000	31,2642	0,0000

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020095 Tabiques Interiores en sala tecnica

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12295 Unidad: m2 Cantidad: 245,0000 Rendimiento: 1,0000

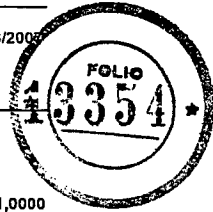
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD	
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,083942	18,3000	0,0000	1,5361	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,021978	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,098898	18,3000	0,0000	1,8098	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,488122	18,3000	0,0000	8,9326	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,027472	18,3000	0,0000	0,5027	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,003816	18,3000	0,0000	0,0698	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,030524	18,3000	0,0000	0,5586	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,000572	18,3000	0,0000	0,0105	0,0000	
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000	
6214	Oficial	hr	1,514915	21,6800	0,0000	32,8434	0,0000	
6214	Oficial	hr	0,011099	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000	
6214	Oficial	hr	0,432833	21,6800	0,0000	9,3838	0,0000	
6214	Oficial	hr	0,027832	21,6800	0,0000	0,6034	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,657229	25,1400	0,0000	16,5227	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,187780	25,1400	0,0000	4,7208	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,028122	25,1400	0,0000	0,7070	0,0000	
						Sub_Total =	122,9961	0,0000
0 Prestaciones Sociales =							0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =							122,9961	0,0000
Costo/Unidad =							122,9961	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =							184,3482	0,0000
f) Gastos Generales y C. 52,29%							96,4028	0,0000
SUB - TOTAL =							280,7510	0,0000
g) Monto con beneficios 0,00%							0,0000	0,0000
h) IVA+IB 22,50%							63,1690	0,0000
PRECIO UNITARIO =							343,9200	0,0000
PRECIO ADOPTADO =							343,92	0,00

Handwritten signatures and initials:
 AZ, J@, YH, A, J, [Signature]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020140 Revoque completo exterior

FECHA: 02/08/2008
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12214 Unidad: m2 Cantidad: 500,4000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006900	75,0000	0,0000	0,5175	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,024200	75,0000	0,0000	1,8150	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006600	75,0000	0,0000	0,4950	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,052800	8,5000	0,0000	0,4488	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,198000	5,5000	0,0000	1,0890	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,063000	16,5000	0,0000	1,0395	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,055000	16,5000	0,0000	0,9075	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,007500	16,5000	0,0000	0,1238	0,0000
10800126	Guardacanto chapa galvanizada x 2,60 m	un	0,100000	6,0000	0,0000	0,6000	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (tambor x 200 kg)	un	0,000750	198,0000	0,0000	0,1485	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,002000	180,0000	0,0000	0,3600	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,006000	6,0000	0,0000	0,0360	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,005000	1,0000	0,0000	0,0050	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,746500	1,0000	0,0000	1,7465	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000238	30,0000	0,0000	0,0071	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,084167	0,3000	0,0000	0,0253	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,026044	0,3000	0,0000	0,0078	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	7,209222	0,3000	0,0000	2,1628	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,025000	0,8100	0,0000	0,0203	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,010074	0,8100	0,0000	0,0082	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,027000	0,8100	0,0000	0,0219	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,150000	0,8100	0,0000	1,7415	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,055000	0,8100	0,0000	0,0446	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
Sub_Total =						13,3981	0,0000
Costo/Unidad =						13,3981	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003016	3,4000	0,0000	0,0103	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000987	3,4000	0,0000	0,0034	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,027000	0,4000	0,0000	0,0108	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,151250	0,4000	0,0000	0,0605	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,049500	0,4000	0,0000	0,0198	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002864	31,3344	0,0000	0,0897	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,004080	0,2500	0,0000	0,0010	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000036	38,5000	0,0000	0,0014	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,003072	38,5000	0,0000	0,1183	0,0000
Sub_Total =						0,3344	0,0000
Costo/Unidad =						0,3344	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,003200	27,3700	0,0000	0,0876	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006119	25,5300	0,0000	0,1562	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,002003	25,5300	0,0000	0,0511	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000007	7369,2000	0,0000	0,0516	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000561	7369,2000	0,0000	4,1341	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000004	7369,2000	0,0000	0,0295	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,010169	18,3000	0,0000	0,1861	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,006227	18,3000	0,0000	0,1140	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,024725	18,3000	0,0000	0,4525	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,874551	18,3000	0,0000	16,0043	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041971	18,3000	0,0000	0,7681	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013736	18,3000	0,0000	0,2514	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009017	21,6800	0,0000	0,1955	0,0000
6214	Oficial	hr	0,003145	21,6800	0,0000	0,0682	0,0000
6214	Oficial	hr	0,775492	21,6800	0,0000	16,8127	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,003912	25,1400	0,0000	0,0983	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,336438	25,1400	0,0000	8,4581	0,0000
Sub_Total =						48,2744	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						48,2744	0,0000
Costo/Unidad =						48,2744	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =	62,0069	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%
SUB - TOTAL =	94,4327	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	21,2473
PRECIO UNITARIO =	115,6800	0,0000
PRECIO ADOPTADO =	115,68	0,00

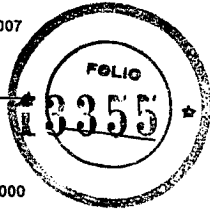
[Handwritten signature and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020150 Revoque texturado exterior

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12215 Unidad: m2 Cantidad: 1069,3000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006900	75,0000	0,0000	0,5175	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,025200	75,0000	0,0000	1,8900	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,124800	5,5000	0,0000	0,6864	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,063000	16,5000	0,0000	1,0395	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,139200	16,5000	0,0000	2,2968	0,0000
10800080	Base color p/revestimiento mural (balde x 30 kg)	un	0,012480	150,0000	0,0000	1,8720	0,0000
10800126	Guardacanto chapa galvanizada x 2,60 m	un	0,150000	6,0000	0,0000	0,9000	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (tambor x 200 kg)	un	0,000750	198,0000	0,0000	0,1485	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,022000	180,0000	0,0000	0,3600	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,006000	6,0000	0,0000	0,0360	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,937000	1,0000	0,0000	1,9370	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,250000	1,0000	0,0000	0,2500	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,007500	1,0000	0,0000	0,0075	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000035	30,0000	0,0000	0,0011	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000210	30,0000	0,0000	0,0063	0,0000
10800256	Revestimiento mural texturable c/color incorp. (ba	un	0,033360	150,0000	0,0000	5,0040	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,003830	0,3000	0,0000	0,0011	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,713352	0,3000	0,0000	1,4140	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,022980	0,3000	0,0000	0,0069	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,208350	0,3000	0,0000	1,2625	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1,010004	0,3000	0,0000	0,3030	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,126251	0,3000	0,0000	0,0379	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,001481	0,8100	0,0000	0,0012	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,400000	0,8100	0,0000	1,1340	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,008889	0,8100	0,0000	0,0072	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,027000	0,8100	0,0000	0,0219	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,250000	0,8100	0,0000	1,0125	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,060000	0,8100	0,0000	0,0486	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,300000	0,8100	0,0000	0,2430	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,037500	0,8100	0,0000	0,0304	0,0000
Sub_Total =						22,5082	0,0000
Costo/Unidad =						22,5082	0,0000

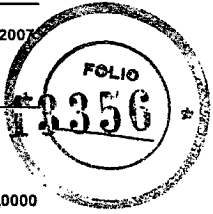
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003290	3,4000	0,0000	0,0112	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,027000	0,4000	0,0000	0,0108	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,165000	0,4000	0,0000	0,0660	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000421	31,3344	0,0000	0,0132	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002527	31,3344	0,0000	0,0792	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000600	0,2500	0,0000	0,0002	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003600	0,2500	0,0000	0,0009	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002001	38,5000	0,0000	0,0770	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,010000	38,5000	0,0000	0,3850	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001786	38,5000	0,0000	0,0688	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000429	38,5000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000054	38,5000	0,0000	0,0021	0,0000
Sub_Total =						0,7537	0,0000
Costo/Unidad =						0,7537	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000471	27,3700	0,0000	0,0129	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002824	27,3700	0,0000	0,0773	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006676	25,5300	0,0000	0,1704	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000365	7369,2000	0,0000	2,6898	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000326	7369,2000	0,0000	2,4024	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000012	7369,2000	0,0000	0,0884	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000078	7369,2000	0,0000	0,5748	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000010	7369,2000	0,0000	0,0737	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000916	18,3000	0,0000	0,0168	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,569475	18,3000	0,0000	10,4214	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005494	18,3000	0,0000	0,1005	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,024725	18,3000	0,0000	0,4525	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,508460	18,3000	0,0000	9,3048	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,045786	18,3000	0,0000	0,8379	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,122030	18,3000	0,0000	2,2331	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,015254	18,3000	0,0000	0,2791	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000462	21,6800	0,0000	0,0100	0,0000
6214	Oficial	hr	0,504972	21,6800	0,0000	10,9478	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002775	21,6800	0,0000	0,0602	0,0000
6214	Oficial	hr	0,450868	21,6800	0,0000	9,7748	0,0000
6214	Oficial	hr	0,108208	21,6800	0,0000	2,3459	0,0000

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020150 Revoque texturado exterior

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12215 Unidad: m2 Cantidad: 1069,3000 Rendimiento: 1,0000

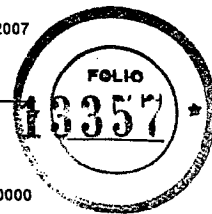
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD	
6214	Oficial	hr	0,013526	21,6800	0,0000	0,2932	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,219076	25,1400	0,0000	5,5076	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,195604	25,1400	0,0000	4,9175	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,046945	25,1400	0,0000	1,1802	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,005868	25,1400	0,0000	0,1475	0,0000	
						Sub_Total =	65,3456	0,0000
						0 Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
						Sub_Total Mano de Obra =	65,3456	0,0000
						Costo/Unidad =	65,3456	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						88,6075	0,0000	
f) Gastos Generales y C.						52,29%	46,3363	0,0000
SUB - TOTAL =						134,9438	0,0000	
g) Monto con beneficios						0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB						22,50%	30,3623	0,0000
PRECIO UNITARIO =						165,3061	0,0000	
PRECIO ADOPTADO =						165,31	0,00	

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: **Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.**
 UBICACIÓN: **Buenos Aires - Argentina**
 Capítulo: **05 ESTACIÓN LINIERS**
 Sub Capítulo: **04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES**
 Partida: **12020160 Azotado hidrófugo y grueso fratazado**

FECHA: **02/08/2007**
 Moneda Local: **ARS**
 Moneda cálculo: **USD**



Código: **12216** Unidad: **m2** Cantidad: **7295,7000** Rendimiento: **1,000**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006900	75,0000	0,0000	0,5175	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,024200	75,0000	0,0000	1,8150	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,198000	5,5000	0,0000	1,0890	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,063000	16,5000	0,0000	1,0395	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,055000	16,5000	0,0000	0,9075	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (tambor x 200 kg)	un	0,000750	198,0000	0,0000	0,1485	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,002000	180,0000	0,0000	0,3600	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004000	6,0000	0,0000	0,0240	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,216900	1,0000	0,0000	0,2169	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000196	30,0000	0,0000	0,0059	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,021448	0,3000	0,0000	0,0064	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,208350	0,3000	0,0000	1,2625	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,008296	0,8100	0,0000	0,0067	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,250000	0,8100	0,0000	1,0125	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,055000	0,8100	0,0000	0,0446	0,0000
Sub_Total =						8,4832	0,0000
Costo/Unidad =						8,4832	0,0000

2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003016	3,4000	0,0000	0,0103	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018000	0,4000	0,0000	0,0072	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,151250	0,4000	0,0000	0,0605	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002359	31,3344	0,0000	0,0739	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003360	0,2500	0,0000	0,0008	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio preamado	mes	0,001786	38,5000	0,0000	0,0688	0,0000
Sub_Total =						0,2408	0,0000
Costo/Unidad =						0,2408	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002635	27,3700	0,0000	0,0721	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006119	25,5300	0,0000	0,1562	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000326	7369,2000	0,0000	2,4024	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005128	18,3000	0,0000	0,0938	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016483	18,3000	0,0000	0,3016	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,508460	18,3000	0,0000	9,3048	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041971	18,3000	0,0000	0,7681	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002590	21,6800	0,0000	0,0562	0,0000
6214	Oficial	hr	0,450868	21,6800	0,0000	9,7748	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,195604	25,1400	0,0000	4,9175	0,0000
Sub_Total =						28,2028	0,0000

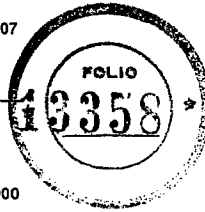
0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 28,2028 0,0000
 Costo/Unidad = 28,2028 0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO = 36,9268 0,0000
 f) Gastos Generales y C. 52,29% 52,29% 19,3104 0,0000
 SUB - TOTAL = 56,2372 0,0000
 g) Monto con beneficios 0,00% 0,00% 0,0000 0,0000
 h) IVA+IB 22,50% 22,50% 12,6534 0,0000
 PRECIO UNITARIO = 68,8906 0,0000
 PRECIO ADOPTADO = 68,89 0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020170 Revoque grueso y fino a la cal interior

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12217 Unidad: m2 Cantidad: 964,5000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,024200	75,0000	0,0000	1,8150	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006600	75,0000	0,0000	0,4950	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,052800	8,5000	0,0000	0,4488	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,198000	5,5000	0,0000	1,0890	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,055000	16,5000	0,0000	0,9075	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,007500	16,5000	0,0000	0,1238	0,0000
10800126	Guardacanto chapa galvanizada x 2,60 m	un	0,161000	6,0000	0,0000	0,9660	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,002000	180,0000	0,0000	0,3600	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004000	6,0000	0,0000	0,0240	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,477300	1,0000	0,0000	0,4773	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,008050	1,0000	0,0000	0,0081	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000196	30,0000	0,0000	0,0059	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,021448	0,3000	0,0000	0,0064	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	5,134187	0,3000	0,0000	1,5403	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,104249	0,3000	0,0000	0,0313	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,008296	0,8100	0,0000	0,0067	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,525000	0,8100	0,0000	1,2353	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,055000	0,8100	0,0000	0,0446	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,040250	0,8100	0,0000	0,0326	0,0000
Sub_Total =						9,6465	0,0000
Costo/Unidad =						9,6465	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003016	3,4000	0,0000	0,0103	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000987	3,4000	0,0000	0,0034	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018000	0,4000	0,0000	0,0072	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,151250	0,4000	0,0000	0,0605	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,049500	0,4000	0,0000	0,0198	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002359	31,3344	0,0000	0,0739	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003360	0,2500	0,0000	0,0008	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002179	38,5000	0,0000	0,0839	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000058	38,5000	0,0000	0,0022	0,0000
Sub_Total =						0,2620	0,0000
Costo/Unidad =						0,2620	0,0000

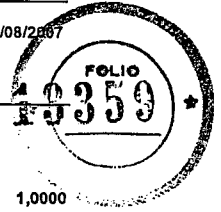
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002635	27,3700	0,0000	0,0721	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006119	25,5300	0,0000	0,1562	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,002003	25,5300	0,0000	0,0511	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000398	7369,2000	0,0000	2,9329	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000004	7369,2000	0,0000	0,0295	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005128	18,3000	0,0000	0,0938	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016483	18,3000	0,0000	0,3016	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,620321	18,3000	0,0000	11,3519	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041971	18,3000	0,0000	0,7681	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013736	18,3000	0,0000	0,2514	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016372	18,3000	0,0000	0,2996	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002590	21,6800	0,0000	0,0562	0,0000
6214	Oficial	hr	0,550058	21,6800	0,0000	11,9253	0,0000
6214	Oficial	hr	0,014518	21,6800	0,0000	0,3148	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,238637	25,1400	0,0000	5,9993	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,006298	25,1400	0,0000	0,1583	0,0000
Sub_Total =						34,9242	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						34,9242	0,0000
Costo/Unidad =						34,9242	0,0000

f) Gastos Generales y C. TOTAL COSTO DIRECTO = 44,8328 0,0000
 52,29% 52,29% 23,4448 0,0000
 SUB - TOTAL = 68,2776 0,0000
 g) Monto con beneficios 0,00% 0,00% 0,0000 0,0000
 h) IVA+IB 22,50% 22,50% 15,3624 0,0000
 PRECIO UNITARIO = 83,6400 0,0000
 PRECIO ADOPTADO = 83,64 0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020180 Revoque grueso bajo revestimiento

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12218 Unidad: m2 Cantidad: 693,2000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006900	75,0000	0,0000	0,5175	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,024200	75,0000	0,0000	1,8150	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,198000	5,5000	0,0000	1,0890	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,063000	16,5000	0,0000	1,0395	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,055000	16,5000	0,0000	0,9075	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (lambor x 200 kg)	un	0,000750	198,0000	0,0000	0,1485	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,001000	180,0000	0,0000	0,1800	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004000	6,0000	0,0000	0,0240	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,292500	1,0000	0,0000	1,2925	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000196	30,0000	0,0000	0,0059	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,021448	0,3000	0,0000	0,0064	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	3,871682	0,3000	0,0000	1,1615	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,008296	0,8100	0,0000	0,0067	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,150000	0,8100	0,0000	0,9315	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,055000	0,8100	0,0000	0,0446	0,0000
Sub_Total =						9,1968	0,0000
Costo/Unidad =						9,1968	0,0000

2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003016	3,4000	0,0000	0,0103	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018000	0,4000	0,0000	0,0072	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,151250	0,4000	0,0000	0,0605	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002359	31,3344	0,0000	0,0739	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003360	0,2500	0,0000	0,0008	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001643	38,5000	0,0000	0,0633	0,0000
Sub_Total =						0,2353	0,0000
Costo/Unidad =						0,2353	0,0000

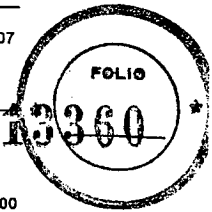
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002635	27,3700	0,0000	0,0721	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006119	25,5300	0,0000	0,1562	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000300	7369,2000	0,0000	2,2108	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005128	18,3000	0,0000	0,0938	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016483	18,3000	0,0000	0,3016	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,467783	18,3000	0,0000	8,5604	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041971	18,3000	0,0000	0,7681	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002590	21,6800	0,0000	0,0562	0,0000
6214	Oficial	hr	0,414798	21,6800	0,0000	8,9928	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,179955	25,1400	0,0000	4,5241	0,0000
Sub_Total =						26,0914	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						26,0914	0,0000
Costo/Unidad =						26,0914	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =		35,5235	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	18,5766
SUB - TOTAL =		54,1001	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	12,1725
PRECIO UNITARIO =		66,2726	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		66,27	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020190 Revoque de cemento llaneado

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12219 Unidad: m2 Cantidad: 10527,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,002250	75,0000	0,0000	0,1688	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,025300	75,0000	0,0000	1,8975	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,063000	16,5000	0,0000	1,0395	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,231000	16,5000	0,0000	3,8115	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,002000	180,0000	0,0000	0,3600	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004000	6,0000	0,0000	0,0240	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,696400	1,0000	0,0000	1,6964	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000175	30,0000	0,0000	0,0053	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,019150	0,3000	0,0000	0,0057	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	7,070028	0,3000	0,0000	2,1210	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,007407	0,8100	0,0000	0,0060	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,100000	0,8100	0,0000	1,7010	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,007500	0,8100	0,0000	0,0061	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,055000	0,8100	0,0000	0,0446	0,0000
Sub_Total =						12,9019	0,0000
Costo/Unidad =						12,9019	0,0000

2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000411	3,4000	0,0000	0,0014	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003016	3,4000	0,0000	0,0103	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018000	0,4000	0,0000	0,0072	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,020625	0,4000	0,0000	0,0083	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,151250	0,4000	0,0000	0,0605	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002106	31,3344	0,0000	0,0660	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003000	0,2500	0,0000	0,0008	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,003001	38,5000	0,0000	0,1155	0,0000
Sub_Total =						0,2699	0,0000
Costo/Unidad =						0,2699	0,0000

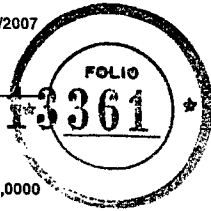
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002353	27,3700	0,0000	0,0644	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000834	25,5300	0,0000	0,0213	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006119	25,5300	0,0000	0,1562	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000548	7369,2000	0,0000	4,0383	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000001	7369,2000	0,0000	0,0074	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000011	7369,2000	0,0000	0,0811	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,004579	18,3000	0,0000	0,0838	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016483	18,3000	0,0000	0,3016	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,854213	18,3000	0,0000	15,6321	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005723	18,3000	0,0000	0,1047	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041971	18,3000	0,0000	0,7681	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002312	21,6800	0,0000	0,0501	0,0000
6214	Oficial	hr	0,757457	21,6800	0,0000	16,4217	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,328614	25,1400	0,0000	8,2614	0,0000
Sub_Total =						45,9921	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						45,9921	0,0000
Costo/Unidad =						45,9921	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				59,1639	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%
				30,9391	0,0000
SUB - TOTAL =				90,1030	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%
h) IVA+IB				22,50%	22,50%
				20,2732	0,0000
PRECIO UNITARIO =				110,3761	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				110,38	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: **Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.**
 UBICACIÓN: **Buenos Aires - Argentina**
 Capítulo: **05 ESTACIÓN LINIERS**
 Sub Capítulo: **04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES**
 Partida: **12020200 Revoque grueso bajo revestimiento pétreo**

FECHA: **02/08/2007**
 Moneda Local: **ARS**
 Moneda cálculo: **USD**



Código: **1222** Unidad: **m2** Cantidad: **26,0000** Rendimiento: **1,0000**

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,006900	75,0000	0,0000	0,5175	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,025200	75,0000	0,0000	1,8900	0,0000
10021002	Cal hidráulica hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,124800	5,5000	0,0000	0,6864	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,063000	16,5000	0,0000	1,0395	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,139200	16,5000	0,0000	2,2968	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (tambor x 200 kg)	un	0,000750	198,0000	0,0000	0,1485	0,0000
10800168	Malla de fibra de vidrio 150 grs/m2 (rollo x 50 m)	un	0,002000	180,0000	0,0000	0,3600	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,006000	6,0000	0,0000	0,0360	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,412300	1,0000	0,0000	1,4123	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,250000	1,0000	0,0000	0,2500	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000210	30,0000	0,0000	0,0063	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,022980	0,3000	0,0000	0,0069	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,208350	0,3000	0,0000	1,2625	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,008889	0,8100	0,0000	0,0072	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,027000	0,8100	0,0000	0,0219	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,250000	0,8100	0,0000	1,0125	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,015000	0,8100	0,0000	0,0122	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,060000	0,8100	0,0000	0,0486	0,0000
Sub_Total =						11,0150	0,0000
Costo/Unidad =						11,0150	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000823	3,4000	0,0000	0,0028	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003290	3,4000	0,0000	0,0112	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,027000	0,4000	0,0000	0,0108	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,041250	0,4000	0,0000	0,0165	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,165000	0,4000	0,0000	0,0660	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002527	31,3344	0,0000	0,0792	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003600	0,2500	0,0000	0,0009	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,010000	38,5000	0,0000	0,3850	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001786	38,5000	0,0000	0,0688	0,0000
Sub_Total =						0,6411	0,0000
Costo/Unidad =						0,6411	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002824	27,3700	0,0000	0,0773	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001669	25,5300	0,0000	0,0426	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006676	25,5300	0,0000	0,1704	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000326	7369,2000	0,0000	2,4024	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000012	7369,2000	0,0000	0,0884	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005494	18,3000	0,0000	0,1005	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,024725	18,3000	0,0000	0,4525	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,508460	18,3000	0,0000	9,3048	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,011447	18,3000	0,0000	0,2095	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,045786	18,3000	0,0000	0,8379	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002775	21,6800	0,0000	0,0602	0,0000
6214	Oficial	hr	0,450868	21,6800	0,0000	9,7748	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,195604	25,1400	0,0000	4,9175	0,0000
Sub_Total =						28,4609	0,0000

0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 28,4609 0,0000
 Costo/Unidad = 28,4609 0,0000

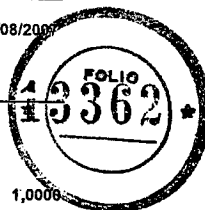
TOTAL COSTO DIRECTO = 40,1170 0,0000
 SUB - TOTAL = 20,9788 0,0000
 g) Monto con beneficios 0,00% 0,0000
 h) IVA+IB 22,50% 13,7466 0,0000
 PRECIO UNITARIO = 74,8423 0,0000
 PRECIO ADOPTADO = 74,84 0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020220 Cerámico 20x20

FECHA: 02/08/2008

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12222 Unidad: m2 Cantidad: 667,2000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
1080024	Adhesivo impermeable p/cerámica (bolsa x 30 kg)	un	0,150000	24,0000	0,0000	3,6000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,794800	1,0000	0,0000	0,7948	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,026229	1,0000	0,0000	0,0262	0,0000
10800218	Pastina p/toma de junta de cerámicos (caja x 5 kg)	un	0,060000	12,0000	0,0000	0,7200	0,0000
10800222	Perfil de aluminio p/ángulos de revestimiento (var	un	0,262290	24,0000	0,0000	6,2950	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000140	30,0000	0,0000	0,0042	0,0000
10800254	Revestimiento cerámico 20x20 (caja x 1,48 m2)	un	0,700000	42,0000	0,0000	29,4000	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,015320	0,3000	0,0000	0,0046	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,005926	0,8100	0,0000	0,0048	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,450000	0,8100	0,0000	1,1745	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,065573	0,8100	0,0000	0,0531	0,0000
Sub_Total =						42,0965	0,0000
Costo/Unidad =						42,0965	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,516250	0,4000	0,0000	1,4065	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,159013	0,4000	0,0000	0,0636	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,001685	31,3344	0,0000	0,0528	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,002400	0,2500	0,0000	0,0006	0,0000
Sub_Total =						1,5271	0,0000
Costo/Unidad =						1,5271	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,001882	27,3700	0,0000	0,0515	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000568	7369,2000	0,0000	4,1857	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000026	7369,2000	0,0000	0,1916	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,003663	18,3000	0,0000	0,0670	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,553252	18,3000	0,0000	10,1245	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,025019	18,3000	0,0000	0,4578	0,0000
6214	Oficial	hr	0,001850	21,6800	0,0000	0,0401	0,0000
6214	Oficial	hr	0,223786	21,6800	0,0000	4,8517	0,0000
6214	Oficial	hr	0,010120	21,6800	0,0000	0,2194	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,625385	21,6800	0,0000	13,5583	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,028281	21,6800	0,0000	0,6131	0,0000
Sub_Total =						34,5117	0,0000

0 0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 34,5117 0,0000
 Costo/Unidad = 34,5117 0,0000

f) Gastos Generales y C.

TOTAL COSTO DIRECTO = 78,1353 0,0000

52,29% 52,29% 40,8600 0,0000

SUB - TOTAL = 118,9953 0,0000

0,00% 0,00% 0,0000 0,0000

g) Monto con beneficios

22,50% 22,50% 26,7739 0,0000

h) IVA+IB

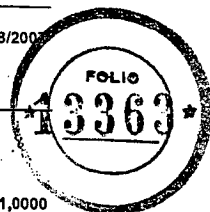
PRECIO UNITARIO = 145,7692 0,0000

PRECIO ADOPTADO = 145,77 0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020230 Placas acústicas

FECHA: 02/08/2008
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12223 Unidad: m2 Cantidad: 5599,5000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,775100	1,0000	0,0000	1,7751	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000700	30,0000	0,0000	0,0210	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,076600	0,3000	0,0000	0,0230	0,0000
40070214	Revestimiento de placas acústicas	m2	1,000000	325,0000	0,0000	325,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,029630	0,8100	0,0000	0,0240	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
Sub_Total =						326,8624	0,0000
Costo/Unidad =						326,8624	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,008424	31,3344	0,0000	0,2640	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,012000	0,2500	0,0000	0,0030	0,0000
Sub_Total =						0,2706	0,0000
Costo/Unidad =						0,2706	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,018315	18,3000	0,0000	0,3352	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
Sub_Total =						0,9441	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,9441	0,0000
Costo/Unidad =						0,9441	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =	328,0770	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%
SUB - TOTAL =	499,6413	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%
h) IVA+IB	22,50%	22,50%
PRECIO UNITARIO =	612,0605	0,0000
PRECIO ADOPTADO =	612,06	0,00

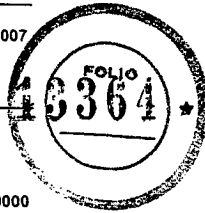
Handwritten signatures and initials:
 A J @ my R
 X.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020240 Revestimiento pétreo

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12224 Unidad: m2 Cantidad: 26,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,003750	75,0000	0,0000	0,2813	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,027500	75,0000	0,0000	2,0625	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,162500	8,5000	0,0000	1,3813	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,105000	16,5000	0,0000	1,7325	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,093750	16,5000	0,0000	1,5469	0,0000
10800160	Laja Salteña	m2	1,050000	33,0000	0,0000	34,6500	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,012000	6,0000	0,0000	0,0720	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,048000	1,0000	0,0000	2,0480	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,080000	1,0000	0,0000	0,0800	0,0000
10800224	Perfil U de PVC 50 x 30 mm	ml	0,880000	7,2500	0,0000	6,3800	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000420	30,0000	0,0000	0,0126	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,065842	0,3000	0,0000	0,0198	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,017778	0,8100	0,0000	0,0144	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,054000	0,8100	0,0000	0,0437	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	3,400000	0,8100	0,0000	2,7540	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,012500	0,8100	0,0000	0,0101	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,062500	0,8100	0,0000	0,0506	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,080000	0,8100	0,0000	0,0648	0,0000
Sub_Total =						53,2044	0,0000
Costo/Unidad =						53,2044	0,0000

2 Equipos							
EB06033	Homigonera de volteo 220 lts	hr	0,000685	3,4000	0,0000	0,0023	0,0000
EB06033	Homigonera de volteo 220 lts	hr	0,003427	3,4000	0,0000	0,0117	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,054000	0,4000	0,0000	0,0216	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	8,245000	0,4000	0,0000	3,2980	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,034375	0,4000	0,0000	0,0138	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,171875	0,4000	0,0000	0,0688	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,194000	0,4000	0,0000	0,0776	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,005054	31,3344	0,0000	0,1584	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,007200	0,2500	0,0000	0,0018	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,050000	38,5000	0,0000	1,9250	0,0000
Sub_Total =						5,5788	0,0000
Costo/Unidad =						5,5788	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,005647	27,3700	0,0000	0,1546	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001391	25,5300	0,0000	0,0355	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,006954	25,5300	0,0000	0,1775	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001333	7369,2000	0,0000	9,8231	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000002	7369,2000	0,0000	0,0147	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000012	7369,2000	0,0000	0,0884	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000031	7369,2000	0,0000	0,2284	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,010989	18,3000	0,0000	0,2011	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,049449	18,3000	0,0000	0,9049	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,297280	18,3000	0,0000	23,7402	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009539	18,3000	0,0000	0,1746	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,047694	18,3000	0,0000	0,8728	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,030524	18,3000	0,0000	0,5586	0,0000
6214	Oficial	hr	0,005549	21,6800	0,0000	0,1203	0,0000
6214	Oficial	hr	0,524739	21,6800	0,0000	11,3763	0,0000
6214	Oficial	hr	0,012347	21,6800	0,0000	0,2677	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	1,466420	21,6800	0,0000	31,7920	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,034504	21,6800	0,0000	0,7480	0,0000
Sub_Total =						81,2789	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						81,2789	0,0000
Costo/Unidad =						81,2789	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =		140,0622	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	73,2439	0,0000
SUB - TOTAL =		213,3061	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	47,9939	0,0000
PRECIO UNITARIO =		261,3000	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		261,30	0,00

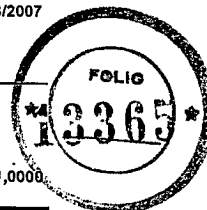
[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020260 Mesadas de granito en sanitarios

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12226 Unidad: m2 Cantidad: 22,5000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010000	6,0000	0,0000	0,0600	0,0000
10800178	Materiales menores	un	4,592500	1,0000	0,0000	4,5925	0,0000
10800192	Ménsula p/apoyo de mesadas	un	1,250000	36,0000	0,0000	45,0000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,002100	30,0000	0,0000	0,0630	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,240504	0,3000	0,0000	0,0722	0,0000
10800596	Mesada de granito gris Mara 2 cm incl.perf.y pega	m2	1,000000	380,0000	0,0000	380,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,088889	0,8100	0,0000	0,0720	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,045000	0,8100	0,0000	0,0365	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,200000	0,8100	0,0000	3,4020	0,0000
Sub_Total =						433,2981	0,0000
Costo/Unidad =						433,2981	0,0000

2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,045000	0,4000	0,0000	0,0180	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	10,185000	0,4000	0,0000	4,0740	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,025272	31,3344	0,0000	0,7919	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,036000	0,2500	0,0000	0,0090	0,0000
Sub_Total =						4,8929	0,0000
Costo/Unidad =						4,8929	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,028235	27,3700	0,0000	0,7728	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001646	7369,2000	0,0000	12,1297	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,054944	18,3000	0,0000	1,0055	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041208	18,3000	0,0000	0,7541	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,602523	18,3000	0,0000	29,3262	0,0000
6214	Oficial	hr	0,027746	21,6800	0,0000	0,6015	0,0000
6214	Oficial	hr	0,648207	21,6800	0,0000	14,0531	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	1,811460	21,6800	0,0000	39,2725	0,0000
Sub_Total =						97,9154	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						97,9154	0,0000
Costo/Unidad =						97,9154	0,0000

f) Gastos Generales y C.

TOTAL COSTO DIRECTO =		536,1063	0,0000
52,29%	52,29%	280,3508	0,0000
SUB - TOTAL =		816,4571	0,0000
0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
22,50%	22,50%	183,7029	0,0000
PRECIO UNITARIO =		1.000,1600	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		1.000,16	0,00

g) Monto con beneficios

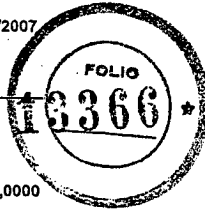
h) IVA+IB

Handwritten signatures and initials:
 T, J, @, y, R

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020270 Mesadas de acero inox.en office

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12227 Unidad: m2 Cantidad: 3,4700 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010000	6,0000	0,0000	0,0600	0,0000
10800178	Materiales menores	un	6,967800	1,0000	0,0000	6,9678	0,0000
10800192	Ménsula p/apoyo de mesadas	un	1,250000	36,0000	0,0000	45,0000	0,0000
10800194	Mesada de acero inoxidable	m2	1,000000	500,0000	0,0000	500,0000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,002100	30,0000	0,0000	0,0630	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,229800	0,3000	0,0000	0,0689	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,088889	0,8100	0,0000	0,0720	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,045000	0,8100	0,0000	0,0365	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	3,250000	0,8100	0,0000	2,6325	0,0000
Sub_Total =						554,9007	0,0000
Costo/Unidad =						554,9007	0,0000

2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,045000	0,4000	0,0000	0,0180	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	7,881250	0,4000	0,0000	3,1525	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,025272	31,3344	0,0000	0,7919	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,036000	0,2500	0,0000	0,0090	0,0000
Sub_Total =						3,9714	0,0000
Costo/Unidad =						3,9714	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,028235	27,3700	0,0000	0,7728	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001274	7369,2000	0,0000	9,3884	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,054944	18,3000	0,0000	1,0055	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041208	18,3000	0,0000	0,7541	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,240047	18,3000	0,0000	22,6929	0,0000
6214	Oficial	hr	0,027746	21,6800	0,0000	0,6015	0,0000
6214	Oficial	hr	0,501589	21,6800	0,0000	10,8744	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	1,401725	21,6800	0,0000	30,3894	0,0000
Sub_Total =						76,4790	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						76,4790	0,0000
Costo/Unidad =						76,4790	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				635,3510	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		332,2497	0,0000
SUB - TOTAL =				967,6007	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		217,7102	0,0000
PRECIO UNITARIO =				1.185,3109	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				1.185,31	0,00

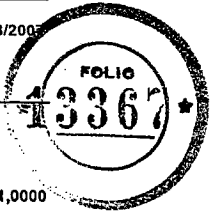
[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020280 Artefactos sanitarios y griferías

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12228 Unidad: sg Cantidad: 1,0000 Rendimiento: 1,0000

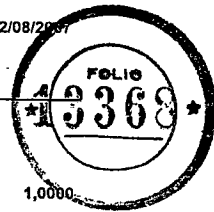
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800070	Bacha acero inox.	un	20,000000	130,0000	0,0000	2600,0000	0,0000
10800120	Grifería p/ducha	un	4,000000	145,0000	0,0000	580,0000	0,0000
10800122	Grifería p/lavatorio	un	20,000000	115,0000	0,0000	2300,0000	0,0000
10800124	Grifería p/pileta de cocina	un	1,000000	160,0000	0,0000	160,0000	0,0000
10800146	Inodoro p/discapacitados y asiento	un	1,000000	330,0000	0,0000	330,0000	0,0000
10800148	Inodoro y asiento	un	18,000000	250,0000	0,0000	4500,0000	0,0000
10800162	Lavatorio p/discapacitados	un	1,000000	370,0000	0,0000	370,0000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	297,766900	1,0000	0,0000	297,7669	0,0000
10800198	Mingitorio mural corto	un	6,000000	510,0000	0,0000	3060,0000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,058100	30,0000	0,0000	1,7430	0,0000
10800276	Válvula p/inodoro incl.tapa tecta	un	19,000000	320,0000	0,0000	6080,0000	0,0000
10800278	Válvula p/lavatorio discapacitados	un	1,000000	345,0000	0,0000	345,0000	0,0000
10800280	Válvula p/mingitorio	un	6,000000	300,0000	0,0000	1800,0000	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	6,357800	0,3000	0,0000	1,9073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,459257	0,8100	0,0000	1,9920	0,0000
Sub_Total =						22.428,4092	0,0000
Costo/Unidad =						22.428,4092	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,699192	31,3344	0,0000	21,9087	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,996000	0,2500	0,0000	0,2490	0,0000
Sub_Total =						22,1577	0,0000
Costo/Unidad =						22,1577	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,781179	27,3700	0,0000	21,3809	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,520104	18,3000	0,0000	27,8179	0,0000
6214	Oficial	hr	0,767634	21,6800	0,0000	16,6423	0,0000
Sub_Total =						65,8411	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						65,8411	0,0000
Costo/Unidad =						65,8411	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						22.516,4081	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	11.774,7030	0,0000
SUB - TOTAL =						34.291,1110	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	7.715,5000	0,0000
PRECIO UNITARIO =						42.006,6110	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						42.006,61	0,00

[Handwritten signature]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020290 Accesorios

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12229 Unidad: sg Cantidad: 1,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800034	Anafe eléctrico	un	1,000000	540,0000	0,0000	540,0000	0,0000
10800090	Cesto papeles	un	19,000000	42,0000	0,0000	798,0000	0,0000
10800104	Dispenser papel	un	19,000000	30,0000	0,0000	570,0000	0,0000
10800106	Dispenser toallas	un	8,000000	30,0000	0,0000	240,0000	0,0000
10800112	Espejo rebatible p/sanitarios discapacitados	un	1,000000	432,0000	0,0000	432,0000	0,0000
10800150	Juego de barrales p/sanitarios discapacitados	un	1,000000	540,0000	0,0000	540,0000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	791,867000	1,0000	0,0000	791,8670	0,0000
10800220	Percha simple	un	23,000000	24,0000	0,0000	552,0000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,007000	30,0000	0,0000	0,2100	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,001400	30,0000	0,0000	0,0420	0,0000
10800258	Secamanos eléctrico	un	6,000000	250,0000	0,0000	1500,0000	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,766000	0,3000	0,0000	0,2298	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,153200	0,3000	0,0000	0,0460	0,0000
10800630	Espejo 6 mm	m2	104,000000	108,0000	0,0000	11232,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,296296	0,8100	0,0000	0,2400	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	36,000000	0,8100	0,0000	29,1600	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,059259	0,8100	0,0000	0,0480	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,000000	0,8100	0,0000	3,2400	0,0000
Sub_Total =						17.229,0828	0,0000
Costo/Unidad =						17.229,0828	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	87,300000	0,4000	0,0000	34,9200	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	9,700000	0,4000	0,0000	3,8800	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,084240	31,3344	0,0000	2,6396	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,016848	31,3344	0,0000	0,5279	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,120000	0,2500	0,0000	0,0300	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,024000	0,2500	0,0000	0,0060	0,0000
Sub_Total =						42,0035	0,0000
Costo/Unidad =						42,0035	0,0000

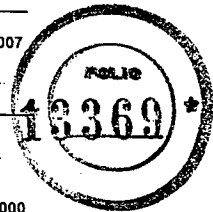
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,094118	27,3700	0,0000	2,5760	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,018824	27,3700	0,0000	0,5152	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,014112	7369,2000	0,0000	103,9942	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001568	7369,2000	0,0000	11,5549	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,183145	18,3000	0,0000	3,3516	0,0000
6202	Ayudante	hr	13,735908	18,3000	0,0000	251,3671	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,036629	18,3000	0,0000	0,6703	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,526212	18,3000	0,0000	27,9297	0,0000
6214	Oficial	hr	0,092486	21,6800	0,0000	2,0051	0,0000
6214	Oficial	hr	5,556060	21,6800	0,0000	120,4554	0,0000
6214	Oficial	hr	0,018497	21,6800	0,0000	0,4010	0,0000
6214	Oficial	hr	0,617340	21,6800	0,0000	13,3839	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	15,526800	21,6800	0,0000	336,6210	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	1,725200	21,6800	0,0000	37,4023	0,0000
Sub_Total =						912,2277	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						912,2277	0,0000
Costo/Unidad =						912,2277	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				18.183,3140	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		9.508,7600	0,0000
SUB - TOTAL =				27.692,0741	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		6.230,7167	0,0000
PRECIO UNITARIO =				33.922,7907	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				33.922,79	0,0000

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020310 Cerramientos laterales vidriados

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12231 Unidad: m2 Cantidad: 202,7000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,011000	6,0000	0,0000	0,0660	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,533400	1,0000	0,0000	3,5334	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1,346672	0,3000	0,0000	0,4040	0,0000
40070200	cerramiento vidriado hall de acceso	m2	1,000000	525,0000	0,0000	525,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,049500	0,8100	0,0000	0,0401	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,400000	0,8100	0,0000	0,3240	0,0000
Sub_Total =						529,4491	0,0000
Costo/Unidad =						529,4491	0,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,049500	0,4000	0,0000	0,0198	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000572	38,5000	0,0000	0,0220	0,0000
Sub_Total =						0,3622	0,0000
Costo/Unidad =						0,3622	0,0000

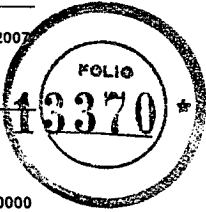
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000104	7369,2000	0,0000	0,7664	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,045328	18,3000	0,0000	0,8295	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,162707	18,3000	0,0000	2,9775	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
6214	Oficial	hr	0,144278	21,6800	0,0000	3,1279	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,062593	25,1400	0,0000	1,5736	0,0000
Sub_Total =						10,2269	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						10,2269	0,0000
Costo/Unidad =						10,2269	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				540,0381	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	282,4069	0,0000	
SUB - TOTAL =				822,4450	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	185,0501	0,0000	
PRECIO UNITARIO =				1.007,4951	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				1.007,50	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020320 Cerramientos laterales ciegos

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12232 Unidad: m2 Cantidad: 396,3000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,015400	6,0000	0,0000	0,0924	0,0000
10800178	Materiales menores	un	5,243600	1,0000	0,0000	5,2436	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	3,366680	0,3000	0,0000	1,0100	0,0000
40070202	cerramientos con paneles dobles y aislacion interi	m2	1,000000	310,0000	0,0000	310,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,069300	0,8100	0,0000	0,0561	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,000000	0,8100	0,0000	0,8100	0,0000
Sub_Total =						317,2937	0,0000
Costo/Unidad =						317,2937	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,069300	0,4000	0,0000	0,0277	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001429	38,5000	0,0000	0,0550	0,0000
Sub_Total =						0,4031	0,0000
Costo/Unidad =						0,4031	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo tera	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000261	7369,2000	0,0000	1,9234	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,063460	18,3000	0,0000	1,1613	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,406768	18,3000	0,0000	7,4439	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
6214	Oficial	hr	0,360694	21,6800	0,0000	7,8198	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,156483	25,1400	0,0000	3,9340	0,0000
Sub_Total =						23,2343	0,0000

0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 23,2343 0,0000
 Costo/Unidad = 23,2343 0,0000

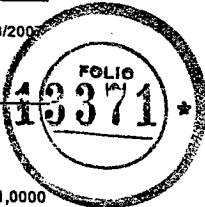
TOTAL COSTO DIRECTO =		340,9311	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	178,2861	0,0000
g) Monto con beneficios		519,2172	0,0000
h) IVA+IB	0,00%	0,0000	0,0000
	22,50%	116,8239	0,0000
PRECIO UNITARIO =		636,0410	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		636,04	0,00

Handwritten signatures and initials:
 AS
 J @ y R
 J
 F.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020330 Puertas de cristal templado en hall de acceso

FECHA: 02/08/2008
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12233 Unidad: m2 Cantidad: 17,6000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,019650	6,0000	0,0000	0,1179	0,0000
10800178	Materiales menores	un	65,750100	1,0000	0,0000	65,7501	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000398	30,0000	0,0000	0,0119	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,043523	0,3000	0,0000	0,0131	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	5,174038	0,3000	0,0000	1,5522	0,0000
40070204	frente con 3 puertas de cristal templado	un	0,056818	24000,0000	0,0000	1363,6320	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,016835	0,8100	0,0000	0,0136	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,088425	0,8100	0,0000	0,0716	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,534100	0,8100	0,0000	1,2426	0,0000
Sub_Total =						1.432,4051	0,0000
Costo/Unidad =						1.432,4051	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,088425	0,4000	0,0000	0,0354	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004786	31,3344	0,0000	0,1500	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006818	0,2500	0,0000	0,0017	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002192	38,5000	0,0000	0,0844	0,0000
Sub_Total =						0,2714	0,0000
Costo/Unidad =						0,2714	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,005348	27,3700	0,0000	0,1464	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000400	7369,2000	0,0000	2,9477	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,010406	18,3000	0,0000	0,1904	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,080973	18,3000	0,0000	1,4818	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,624023	18,3000	0,0000	11,4196	0,0000
6214	Oficial	hr	0,005255	21,6800	0,0000	0,1139	0,0000
6214	Oficial	hr	0,553341	21,6800	0,0000	11,9964	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,240061	25,1400	0,0000	6,0351	0,0000
Sub_Total =						34,3314	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						34,3314	0,0000
Costo/Unidad =						34,3314	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =		1.467,0079	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	767,1553	0,0000
SUB - TOTAL =		2.234,1633	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	502,6867	0,0000
PRECIO UNITARIO =		2.736,8500	0,0000
PRECIO ADOPTADO =		2.736,85	0,00

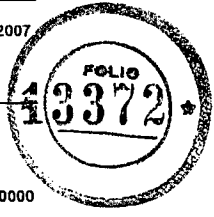
143
 [Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020340 Puertas de chapa

Código: 12234 Unidad: m2 Cantidad: 52,7900 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,008050	75,0000	0,0000	0,6038	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,073500	16,5000	0,0000	1,2128	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010000	6,0000	0,0000	0,0600	0,0000
10800178	Materiales menores	un	50,746700	1,0000	0,0000	50,7467	0,0000
10800238	Puerta de chapa 1,05x2,10 m	un	0,265182	2100,0000	0,0000	556,8822	0,0000
10800240	Puerta de chapa 2,06x2,10+0,90 m	un	0,094707	5100,0000	0,0000	483,0057	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,001050	30,0000	0,0000	0,0315	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,114900	0,3000	0,0000	0,0345	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	3,394996	0,3000	0,0000	1,0185	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,044444	0,8100	0,0000	0,0360	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,045000	0,8100	0,0000	0,0365	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,017500	0,8100	0,0000	0,0142	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,000000	0,8100	0,0000	0,8100	0,0000
Sub_Total =						1.094,4922	0,0000
Costo/Unidad =						1.094,4922	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
2 Equipos							
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000960	3,4000	0,0000	0,0033	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,045000	0,4000	0,0000	0,0180	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,048125	0,4000	0,0000	0,0193	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,012636	31,3344	0,0000	0,3959	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,018000	0,2500	0,0000	0,0045	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001429	38,5000	0,0000	0,0550	0,0000
Sub_Total =						0,4960	0,0000
Costo/Unidad =						0,4960	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,014118	27,3700	0,0000	0,3864	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001947	25,5300	0,0000	0,0497	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000261	7369,2000	0,0000	1,9234	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,027472	18,3000	0,0000	0,5027	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041208	18,3000	0,0000	0,7541	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013354	18,3000	0,0000	0,2444	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,406768	18,3000	0,0000	7,4439	0,0000
6214	Oficial	hr	0,013873	21,6800	0,0000	0,3008	0,0000
6214	Oficial	hr	0,360694	21,6800	0,0000	7,8198	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,156483	25,1400	0,0000	3,9340	0,0000
Sub_Total =						23,3813	0,0000

0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 23,3813 0,0000
 Costo/Unidad = 23,3813 0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =				1.118,3694	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	584,8387	0,0000	
SUB - TOTAL =				1.703,2082	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	383,2218	0,0000	
PRECIO UNITARIO =				2.086,4300	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				2.086,43	0,00

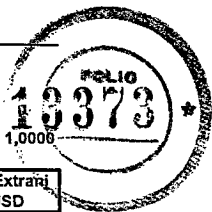
[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020350 Puertas de chapa cortafuego

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12235 Unidad: m2 Cantidad: 15,5800 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj. en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,010000	6,0000	0,0000	0,0600	0,0000
10800178	Materiales menores	un	91,456100	1,0000	0,0000	91,4561	0,0000
10800242	Puerta de chapa cortafuego 0,80x2,40 m	un	0,039089	2350,0000	0,0000	91,8592	0,0000
10800244	Puerta de chapa cortafuego 1,06x2,10 m	un	0,273629	2640,0000	0,0000	722,3806	0,0000
10800246	Puerta de chapa cortafuego 1,60x2,40 m	un	0,078179	4320,0000	0,0000	337,7333	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,001050	30,0000	0,0000	0,0315	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,114900	0,3000	0,0000	0,0345	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	3,366680	0,3000	0,0000	1,0100	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,044444	0,8100	0,0000	0,0360	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,045000	0,8100	0,0000	0,0365	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,000000	0,8100	0,0000	0,8100	0,0000
Sub_Total =						1.245,4475	0,0000
Costo/Unidad =						1.245,4475	0,0000

2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,045000	0,4000	0,0000	0,0180	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,012636	31,3344	0,0000	0,3959	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,018000	0,2500	0,0000	0,0045	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001429	38,5000	0,0000	0,0550	0,0000
Sub_Total =						0,4735	0,0000
Costo/Unidad =						0,4735	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,014118	27,3700	0,0000	0,3864	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000261	7369,2000	0,0000	1,9234	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,027472	18,3000	0,0000	0,5027	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,041208	18,3000	0,0000	0,7541	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,406768	18,3000	0,0000	7,4439	0,0000
6214	Oficial	hr	0,013873	21,6800	0,0000	0,3008	0,0000
6214	Oficial	hr	0,360694	21,6800	0,0000	7,8198	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,156483	25,1400	0,0000	3,9340	0,0000
Sub_Total =						23,0651	0,0000

0 0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 23,0651 0,0000
 Costo/Unidad = 23,0651 0,0000

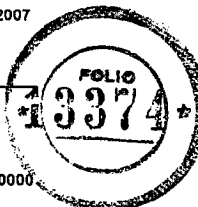
TOTAL COSTO DIRECTO = 1.268,9860 0,0000
 f) Gastos Generales y C. 52,29% 52,29% 663,6020 0,0000
SUB - TOTAL = 1.932,5880 0,0000
 g) Monto con beneficios 0,00% 0,00% 0,0000 0,0000
 h) IVA+IB 22,50% 22,50% 434,8323 0,0000
PRECIO UNITARIO = 2.367,4204 0,0000
PRECIO ADOPTADO = 2.367,42 0,00

Handwritten signatures and initials:
 43
 J
 A @ NY AD
 S
 T.

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020360 Puertas en tabiques

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12236 Unidad: m2 Cantidad: 19,7400 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,008000	6,0000	0,0000	0,0480	0,0000
10800178	Materiales menores	un	35,035900	1,0000	0,0000	35,0359	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
40070206	puerta de madera con marco de chapa 2,00 x 2,10 m	un	0,101317	3000,0000	0,0000	303,9510	0,0000
40070208	puerta de madera con marco de chapa 0,90 x 2,10 m	un	0,303951	1440,0000	0,0000	437,6894	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,036000	0,8100	0,0000	0,0292	0,0000
Sub_Total =						776,8351	0,0000
Costo/Unidad =						776,8351	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,036000	0,4000	0,0000	0,0144	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
Sub_Total =						0,3348	0,0000
Costo/Unidad =						0,3348	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,032966	18,3000	0,0000	0,6033	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
Sub_Total =						1,5552	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,5552	0,0000
Costo/Unidad =						1,5552	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						778,7250	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	407,2255
SUB - TOTAL =						1.185,9505	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,0000
h) IVA+IB						22,50%	266,8389
PRECIO UNITARIO =						1.452,7894	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						1.452,79	0,00

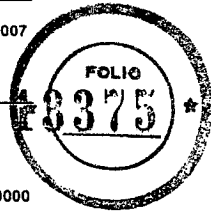
Handwritten signatures and initials:
 43
 A J @ y R
 J
 [Signature]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020370 Puertas en retretes vestuarios

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12237 Unidad: m2 Cantidad: 25,9200 Rendimiento: 1,0000

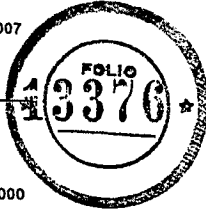
Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,006236	6,0000	0,0000	0,0374	0,0000
10800178	Materiales menores	un	33,428300	1,0000	0,0000	33,4283	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000700	30,0000	0,0000	0,0210	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,076600	0,3000	0,0000	0,0230	0,0000
40070210	puerta de madera con marco de chapa 0,80 x 1,80 m	un	0,694447	1020,0000	0,0000	708,3359	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,029630	0,8100	0,0000	0,0240	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,028062	0,8100	0,0000	0,0227	0,0000
Sub_Total =						741,8924	0,0000
Costo/Unidad =						741,8924	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,028062	0,4000	0,0000	0,0112	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,008424	31,3344	0,0000	0,2640	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,012000	0,2500	0,0000	0,0030	0,0000
Sub_Total =						0,2782	0,0000
Costo/Unidad =						0,2782	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,018315	18,3000	0,0000	0,3352	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,025697	18,3000	0,0000	0,4703	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
Sub_Total =						1,2635	0,0000
0 0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,2635	0,0000
Costo/Unidad =						1,2635	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						743,4341	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	388,7705	0,0000
SUB - TOTAL =						1.132,2046	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	254,7460	0,0000
PRECIO UNITARIO =						1.386,9507	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						1.386,95	0,00

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020380 Mostrador y ventanillas de atención en boleterías

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12238 Unidad: un Cantidad: 1,000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,209664	6,0000	0,0000	1,2580	0,0000
10800178	Materiales menores	un	25,233100	1,0000	0,0000	25,2331	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,005600	30,0000	0,0000	0,1680	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,612800	0,3000	0,0000	0,1838	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	101,000400	0,3000	0,0000	30,3001	0,0000
40070212	mostrador y ventanilla de boletería	un	4,000000	1850,0000	0,0000	7400,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,237037	0,8100	0,0000	0,1920	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,943488	0,8100	0,0000	0,7642	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	30,000000	0,8100	0,0000	24,3000	0,0000
Sub_Total =						7.482,3993	0,0000
Costo/Unidad =						7.482,3993	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,943488	0,4000	0,0000	0,3774	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,067392	31,3344	0,0000	2,1117	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,096000	0,2500	0,0000	0,0240	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,042870	38,5000	0,0000	1,6505	0,0000
Sub_Total =						4,1636	0,0000
Costo/Unidad =						4,1636	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,075294	27,3700	0,0000	2,0608	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,007830	7369,2000	0,0000	57,7008	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,146516	18,3000	0,0000	2,6812	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,863977	18,3000	0,0000	15,8108	0,0000
6202	Ayudante	hr	12,203040	18,3000	0,0000	223,3156	0,0000
6214	Oficial	hr	0,073989	21,6800	0,0000	1,6041	0,0000
6214	Oficial	hr	10,820820	21,6800	0,0000	234,5954	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	4,694490	25,1400	0,0000	118,0195	0,0000
Sub_Total =						655,7882	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						655,7882	0,0000
Costo/Unidad =						655,7882	0,0000

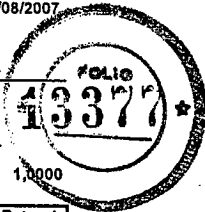
TOTAL COSTO DIRECTO =				8.142,3511	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		4.257,9511	0,0000
SUB - TOTAL =				12.400,3022	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		2.790,0680	0,0000
PRECIO UNITARIO =				15.190,3702	0,0000
PRECIO ADOPTADO =				15.190,37	0,00

Handwritten signatures and initials:
 A3
 A
 J
 @
 u
 K
 J
 S

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020400 Barandas sobre vacíos

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 1224 Unidad: ml Cantidad: 297,5000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800178	Materiales menores	un	13,886700	1,0000	0,0000	13,8867	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,001050	30,0000	0,0000	0,0315	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,114900	0,3000	0,0000	0,0345	0,0000
10800576	Baranda c/parante metá. pasamano acero inox. y v	ml	1,000000	960,0000	0,0000	960,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,044444	0,8100	0,0000	0,0360	0,0000
Sub_Total =						973,9887	0,0000
Costo/Unidad =						973,9887	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,012636	31,3344	0,0000	0,3959	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,018000	0,2500	0,0000	0,0045	0,0000
Sub_Total =						0,4004	0,0000
Costo/Unidad =						0,4004	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,014118	27,3700	0,0000	0,3864	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,027472	18,3000	0,0000	0,5027	0,0000
6214	Oficial	hr	0,013873	21,6800	0,0000	0,3008	0,0000
Sub_Total =						1,1899	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						1,1899	0,0000
Costo/Unidad =						1,1899	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						975,5790	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	52,29%
SUB - TOTAL =						510,1681	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,00%
h) IVA+IB						22,50%	22,50%
PRECIO UNITARIO =						1.820,0402	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						1.820,04	0,00

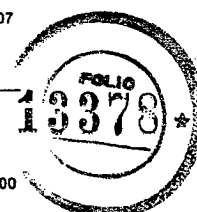
Handwritten signature and initials:
 43
 A y @ m R
 J

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020410 Barandas en circulaciones

Código: 12241 Unidad: ml Cantidad: 44,0000 Rendimiento: 1,0000

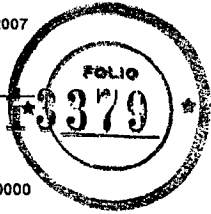
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800178	Materiales menores	un	30,349200	1,0000	0,0000	30,3492	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000840	30,0000	0,0000	0,0252	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,091920	0,3000	0,0000	0,0276	0,0000
10800578	Baranda c/parante metá.y doble pasamano acero in	ml	0,500000	1070,0000	0,0000	535,0000	0,0000
10800580	Baranda c/parante metá.y doble pasamano acero in	ml	0,500000	660,0000	0,0000	330,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,035556	0,8100	0,0000	0,0288	0,0000
Sub_Total =						895,4308	0,0000
Costo/Unidad =						895,4308	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,010109	31,3344	0,0000	0,3168	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,014400	0,2500	0,0000	0,0036	0,0000
Sub_Total =						0,3204	0,0000
Costo/Unidad =						0,3204	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6214	Oficial	hr	0,011098	21,6800	0,0000	0,2406	0,0000
Sub_Total =						0,9519	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,9519	0,0000
Costo/Unidad =						0,9519	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						896,7030	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	468,9208	0,0000
SUB - TOTAL =						1.365,6238	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	307,2654	0,0000
PRECIO UNITARIO =						1.672,8892	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						1.672,89	0,00

AS
[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020420 Pasamanos en escaleras

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12242 Unidad: ml Cantidad: 180,000 Rendimiento: 1,000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800178	Materiales menores	un	8,282200	1,0000	0,0000	8,2822	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000420	30,0000	0,0000	0,0126	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,045960	0,3000	0,0000	0,0138	0,0000
10800582	Pasamano acero Inox .	ml	0,571418	330,0000	0,0000	188,5679	0,0000
10800584	Pasamano hierro negro	ml	0,428600	190,0000	0,0000	81,4340	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,017778	0,8100	0,0000	0,0144	0,0000
Sub_Total =						278,3249	0,0000
Costo/Unidad =						278,3249	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,005054	31,3344	0,0000	0,1584	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,007200	0,2500	0,0000	0,0018	0,0000
Sub_Total =						0,1602	0,0000
Costo/Unidad =						0,1602	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,005647	27,3700	0,0000	0,1546	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,010989	18,3000	0,0000	0,2011	0,0000
6214	Oficial	hr	0,005549	21,6800	0,0000	0,1203	0,0000
Sub_Total =						0,4760	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,4760	0,0000
Costo/Unidad =						0,4760	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						278,9611	0,0000
f) Gastos Generales y C.				52,29%	52,29%	145,8796	0,0000
SUB - TOTAL =						424,8406	0,0000
g) Monto con beneficios				0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB				22,50%	22,50%	95,5891	0,0000
PRECIO UNITARIO =						520,4297	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						520,43	0,00

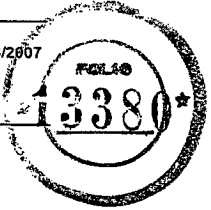
AS
A Z @ y R
J
[Signature]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020440 Molinetes

Código: 12244 Unidad: un Cantidad: 7,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD	
1 Materiales / Subcontratos								
10800176	Materiales de limpieza	un	0,050000	6,0000	0,0000	0,3000	0,0000	
10800178	Materiales menores	un	13,640500	1,0000	0,0000	13,6405	0,0000	
10800250	Reposición de pallets	un	0,005600	30,0000	0,0000	0,1680	0,0000	
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,612800	0,3000	0,0000	0,1838	0,0000	
10800395	Herramientas y equipos menores	un	6,733360	0,3000	0,0000	2,0200	0,0000	
10800594	Molinete de acero inoxidable	un	1,000000	1875,0000	0,0000	1875,0000	0,0000	
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,237037	0,8100	0,0000	0,1920	0,0000	
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,225000	0,8100	0,0000	0,1823	0,0000	
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,000000	0,8100	0,0000	1,6200	0,0000	
Sub_Total =						1.893,3066	0,0000	
Costo/Unidad =						1.893,3066	0,0000	
2 Equipos								
EB06038	Herramientas menores	hr	0,225000	0,4000	0,0000	0,0900	0,0000	
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,067392	31,3344	0,0000	2,1117	0,0000	
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,096000	0,2500	0,0000	0,0240	0,0000	
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002858	38,5000	0,0000	0,1100	0,0000	
Sub_Total =						2,3357	0,0000	
Costo/Unidad =						2,3357	0,0000	
3 Mano de Obra								
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,075294	27,3700	0,0000	2,0608	0,0000	
6015	Capataz civil	mes	0,000522	7369,2000	0,0000	3,8467	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,146516	18,3000	0,0000	2,6812	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,206038	18,3000	0,0000	3,7705	0,0000	
6202	Ayudante	hr	0,813536	18,3000	0,0000	14,8877	0,0000	
6214	Oficial	hr	0,073989	21,6800	0,0000	1,6041	0,0000	
6214	Oficial	hr	0,721388	21,6800	0,0000	15,6397	0,0000	
6219	Oficial Especializado	hr	0,312966	25,1400	0,0000	7,8680	0,0000	
Sub_Total =						52,3587	0,0000	
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000	
Sub_Total Mano de Obra =						52,3587	0,0000	
Costo/Unidad =						52,3587	0,0000	
TOTAL COSTO DIRECTO =						1.948,0010	0,0000	
f) Gastos Generales y C.					52,29%	52,29%	1.018,6853	0,0000
SUB - TOTAL =						2.966,6863	0,0000	
g) Monto con beneficios					0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB					22,50%	22,50%	667,5044	0,0000
PRECIO UNITARIO =						3.634,1907	0,0000	
PRECIO ADOPTADO =						3.634,19	0,00	

Handwritten signature and initials:
 43
 T @ y R
 T

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020460 Mallas antipájaro

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12246 Unidad: m2 Cantidad: 84,0000 Rendimiento: 1,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,550000	1,0000	0,0000	3,5500	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,038300	0,3000	0,0000	0,0115	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	5,377486	0,3000	0,0000	1,6132	0,0000
10800588	Malla antipájaro	m2	1,000000	180,0000	0,0000	180,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,600000	0,8100	0,0000	1,2960	0,0000
Sub_Total =						186,5125	0,0000
Costo/Unidad =						186,5125	0,0000

2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	31,3344	0,0000	0,1320	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002286	38,5000	0,0000	0,0880	0,0000
Sub_Total =						0,2251	0,0000
Costo/Unidad =						0,2251	0,0000

3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000418	7369,2000	0,0000	3,0803	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,650829	18,3000	0,0000	11,9102	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6214	Oficial	hr	0,577110	21,6800	0,0000	12,5117	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,250373	25,1400	0,0000	6,2944	0,0000
Sub_Total =						34,3441	0,0000

0 Prestaciones Sociales = 0,0000 0,0000
 Sub_Total Mano de Obra = 34,3441 0,0000
 Costo/Unidad = 34,3441 0,0000

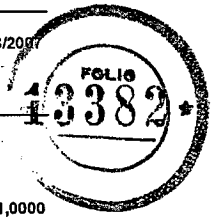
f) Gastos Generales y C.	TOTAL COSTO DIRECTO =	52,29%	52,29%	221,0817	0,0000
g) Monto con beneficios	SUB - TOTAL =	0,00%	0,00%	115,6122	0,0000
h) IVA+IB		22,50%	22,50%	336,6939	0,0000
	PRECIO UNITARIO =			75,7561	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =			412,4500	0,0000
				412,45	0,00

[Handwritten signatures and initials]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020450 Rejas de ventilación de tomas y extracción de aire

FECHA: 02/08/2007
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12245 Unidad: m2 Cantidad: 40,0000 Rendimiento: 1,000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004000	6,0000	0,0000	0,0240	0,0000
10800178	Materiales menores	un	5,209300	1,0000	0,0000	5,2093	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000700	30,0000	0,0000	0,0210	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,076600	0,3000	0,0000	0,0230	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	8,402366	0,3000	0,0000	2,5207	0,0000
10800586	Reja de v entilación	m2	1,000000	410,0000	0,0000	410,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,029630	0,8100	0,0000	0,0240	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,018000	0,8100	0,0000	0,0146	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	2,500000	0,8100	0,0000	2,0250	0,0000
Sub_Total =						419,8616	0,0000
Costo/Unidad =						419,8616	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018000	0,4000	0,0000	0,0072	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,008424	31,3344	0,0000	0,2640	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,012000	0,2500	0,0000	0,0030	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,003573	38,5000	0,0000	0,1376	0,0000
Sub_Total =						0,4117	0,0000
Costo/Unidad =						0,4117	0,0000

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000653	7369,2000	0,0000	4,8121	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,018315	18,3000	0,0000	0,3352	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,016483	18,3000	0,0000	0,3016	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,016920	18,3000	0,0000	18,6096	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
6214	Oficial	hr	0,901735	21,6800	0,0000	19,5496	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,391208	25,1400	0,0000	9,8350	0,0000
Sub_Total =						53,9012	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						53,9012	0,0000
Costo/Unidad =						53,9012	0,0000

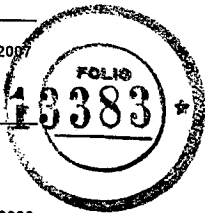
				TOTAL COSTO DIRECTO =	474,1745	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%			247,9642	0,0000
				SUB - TOTAL =	722,1388	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%			0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%			162,4812	0,0000
				PRECIO UNITARIO =	884,6200	0,0000
				PRECIO ADOPTADO =	884,62	0,00

Handwritten signatures and initials:
 A3
 J @ y R
 [Signature]
 [Signature]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020470 Rejas de seguridad

FECHA: 02/08/2008
 Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12247 Unidad: m2 Cantidad: 2,0000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800176	Materiales de limpieza	un	0,02000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	13,051900	1,0000	0,0000	13,0519	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000350	30,0000	0,0000	0,0105	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,038300	0,3000	0,0000	0,0115	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	16,833400	0,3000	0,0000	5,0500	0,0000
10800590	Puerta discapacitado en línea de molinetes	un	1,000000	635,0000	0,0000	635,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,014815	0,8100	0,0000	0,0120	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	5,000000	0,8100	0,0000	4,0500	0,0000
Sub_Total =						657,2052	0,0000
Costo/Unidad =						657,2052	0,0000
2 Equipos							
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,004212	31,3344	0,0000	0,1320	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,006000	0,2500	0,0000	0,0015	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,007145	38,5000	0,0000	0,2751	0,0000
Sub_Total =						0,4122	0,0000
Costo/Unidad =						0,4122	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,004706	27,3700	0,0000	0,1288	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001305	7369,2000	0,0000	9,6168	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009157	18,3000	0,0000	0,1676	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	2,033840	18,3000	0,0000	37,2193	0,0000
6214	Oficial	hr	0,004624	21,6800	0,0000	0,1002	0,0000
6214	Oficial	hr	1,803470	21,6800	0,0000	39,0992	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,782415	25,1400	0,0000	19,6699	0,0000
Sub_Total =						106,1527	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						106,1527	0,0000
Costo/Unidad =						106,1527	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						763,7700	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	52,29%
SUB - TOTAL =						399,4050	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,00%
h) IVA+IB						22,50%	22,50%
PRECIO UNITARIO =						1.424,8894	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						1.424,89	0,00

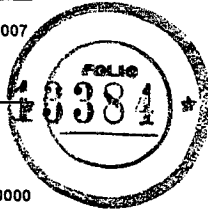
Handwritten signatures and initials:
 43
 J @ y R
 A J
 [Signature]

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.
 UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina
 Capítulo: 05 ESTACIÓN LINIERS
 Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
 Partida: 12020490 Látex en paredes exteriores

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
 Moneda cálculo: USD



Código: 12249 Unidad: m2 Cantidad: 500,4000 Rendimiento: 1,0000

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario Local en ARS	Costo Unitario Extranj. USD	Monto Local en ARS	Monto Extranj en USD
1 Materiales / Subcontratos							
10800178	Materiales menores	un	0,561600	1,0000	0,0000	0,5616	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000035	30,0000	0,0000	0,0011	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,003830	0,3000	0,0000	0,0011	0,0000
10800604	Látex especial s/muros ex teriores	m2	1,000000	12,0000	0,0000	12,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,001481	0,8100	0,0000	0,0012	0,0000
Sub_Total =						12,5650	0,0000
Costo/Unidad =						12,5650	0,0000
2 Equipos							
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000421	31,3344	0,0000	0,0132	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000600	0,2500	0,0000	0,0002	0,0000
Sub_Total =						0,0133	0,0000
Costo/Unidad =						0,0133	0,0000
3 Mano de Obra							
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000471	27,3700	0,0000	0,0129	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000916	18,3000	0,0000	0,0168	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000462	21,6800	0,0000	0,0100	0,0000
Sub_Total =						0,0397	0,0000
0 Prestaciones Sociales =						0,0000	0,0000
Sub_Total Mano de Obra =						0,0397	0,0000
Costo/Unidad =						0,0397	0,0000
TOTAL COSTO DIRECTO =						12,6180	0,0000
f) Gastos Generales y C.						52,29%	6,5984
SUB - TOTAL =						19,2165	0,0000
g) Monto con beneficios						0,00%	0,0000
h) IVA+IB						22,50%	4,3237
PRECIO UNITARIO =						23,5402	0,0000
PRECIO ADOPTADO =						23,54	0,00

Handwritten signatures and initials:
 43
 J @ y R
 T.