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

FOLIO 13235

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12018010 Cielorraso a la cal aplicado

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
	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
	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	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		46,4569	0,0000
					Costo/Unidad =	46,4569	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		57,8405	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	30,2470	0,0000
	SUB - TOTAL =		88,0875	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	19,8197	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		107,9072	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		107,91	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13236

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12018020 Retoques en hormigón visto

Código: 12182 Unidad: m2 Cantidad: 4840,3000 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						
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	0,000766	0,3000	0,0000	0,0002	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,151762	0,3000	0,0000	0,0455	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 =	0,6144	0,0000
					Costo/Unidad =	0,6144	0,0000
	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
	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	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 =			1,5598	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		0,8157	0,0000
			SUB - TOTAL =			2,3755	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		0,5345	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			2,9100	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			2,91	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 237

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12018030 Cielorraso suspendido con placas de roca yeso

Código: 12183 Unidad: m2 Cantidad: 1688,6000 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	0,010092	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

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13238

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12018040 Cielorraso suspendido desmontable con placas lana

Código: 12184 Unidad: m2 Cantidad: 225,4000 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	0,006100	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	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

43

FOLIO 3239

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: 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	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

FOLIO 13240

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12018080 Látex s/cielorrasos interiores

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	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%	52,29%	5,6232	0,0000
	SUB - TOTAL =		16,3763	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	3,6847	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		20,0610	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		20,06	0,00

FOLIO 3241

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: 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

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
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
	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
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	0,002072	38,5000	0,0000	0,0798	0,0000
					Sub_Total =	0,6875	0,0000
					Costo/Unidad =	0,6875	0,0000
	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%	52,29%		37,8862	0,0000
	SUB - TOTAL =			110,3347	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		24,8253	0,0000
	PRECIO UNITARIO =			135,1600	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =			135,16	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13242

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020070 Tabique c/placas de roca de yeso

Código: 1227 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 252,0000 **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						
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	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

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13243

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020080 Tabiques divisorios de baños

Código: 1228 Unidad: m2 Cantidad: 67,0000 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	0,004170	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 div isorios 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	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

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13244

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020090 Tabiques divisorios de oficinas

Código: 1229 Unidad: m2 Cantidad: 557,4000 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	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 div isorios de oficinas H=3,00 m	m2	0,269114	430,0000	0,0000	115,7190	0,0000
10800642	Tabiques div isorios 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	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%	52,29%	279,2521	0,0000
	SUB - TOTAL =		813,2575	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	182,9829	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		996,2404	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		996,24	0,00

PROYECTO: 0

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

FOLIO 13245

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020095 Tabiques Interiores en sala tecnica

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
	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
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

0

FOLIO 13246

PROYECTO: 0

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020095 Tabiques Interiores en sala tecnica

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
6219	Oficial Especializado	hr	0,028122	25,1400	0,0000	0,7070	0,0000
					Sub_Total =	122,9961	0,0000
		0		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%	52,29%		96,4028	0,0000
			SUB - TOTAL =			280,7510	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		63,1690	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			343,9200	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			343,92	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13247

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020140 Revoque completo exterior

Código: 12214 Unidad: m2 Cantidad: 500,4000 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	0,024200	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
	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
	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%		32,4258	0,0000
			SUB - TOTAL =			94,4327	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		21,2473	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			115,6800	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			115,68	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

FOLIO 13248

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020150 Revoque texturado exterior

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
	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	0,002000	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
	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
	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
6214	Oficial	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
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		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%	52,29%		46,3363	0,0000
			SUB - TOTAL =			134,9438	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		30,3623	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			165,3061	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			165,31	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 3249

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020160 Azotado hidrófugo y grueso fratazado

Código: 12216 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 7295,7000 **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	0,024200	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 prearmado	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	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

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

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020170 Revoque grueso y fino a la cal interior

Código: 12217 Unidad: m2 Cantidad: 964,5000 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	0,024200	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
	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
	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	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		34,9242	0,0000
					Costo/Unidad =	34,9242	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		44,8328	0,0000
f) Gastos Generales y C.	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

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

FOLIO 13251

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020180 Revoque grueso bajo revestimiento

Código: 12218 Unidad: m2 Cantidad: 693,2000 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	0,024200	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	0,001000	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	0,0000
			SUB - TOTAL =			54,1001	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		12,1725	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			66,2726	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			66,27	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 3252

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020190 Revoque de cemento llaneado

Código: 12219 Unidad: m2 Cantidad: 10527,0000 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	0,002250	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%		0,0000	0,0000
	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

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

FOLIO 13253

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020200 Revoque grueso bajo revestimiento pétreo

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
	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
	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	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
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	20,9788	0,0000
	SUB - TOTAL =		61,0958	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	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)

FOLIO 13254

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020220 Cerámico 20x20

Código: 12222 Unidad: m2 Cantidad: 667,2000 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						
10800024	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
	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
	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

	TOTAL COSTO DIRECTO =		78,1353	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	40,8600	0,0000
	SUB - TOTAL =		118,9953	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	26,7739	0,0000
	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

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

FOLIO 255

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020230 Placas acústicas

Código: 12223 Unidad: m2 Cantidad: 5599,5000 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	0,002000	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%		171,5642	0,0000
			SUB - TOTAL =			499,6413	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		112,4193	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			612,0605	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			612,06	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13256

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020240 Revestimiento pétreo

Código: 12224 **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	0,003750	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	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000685	3,4000	0,0000	0,0023	0,0000
EB06033	Hormigonera 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	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%	52,29%		73,2439	0,0000
			SUB - TOTAL =			213,3061	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		47,9939	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			261,3000	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			261,30	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: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020260 Mesadas de granito en sanitarios

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	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		97,9154	0,0000
					Costo/Unidad =	97,9154	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		536,1063	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	280,3508	0,0000
	SUB - TOTAL =		816,4571	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	183,7029	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		1.000,1600	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		1.000,16	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

FOLIO 3258

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020270 Mesadas de acero inox.en office

Código: 12227 Unidad: m2 Cantidad: 3,4700 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	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						
EB06036	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	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

A3

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020280 Artefactos sanitarios y griferías

Código: 12228 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						
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 tecla	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	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

FOLIO 2259

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

FOLIO 3260

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020290 Accesorios

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	Casto 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
	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
	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	0,00

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

FOLIO 13261

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020310 Cerramientos laterales vidriados

Código: 12231 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 202,7000 **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	0,011000	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
	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
	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		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)

FOLIO 3262

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020320 Cerramientos laterales ciegos

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
	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
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000261	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	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%	52,29%	178,2861	0,0000
	SUB - TOTAL =		519,2172	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	116,8239	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		636,0410	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		636,04	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 3263

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020330 Puertas de cristal templado en hall de acceso

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
	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
	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	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%	52,29%	767,1553	0,0000
	SUB - TOTAL =		2.234,1633	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	502,6867	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		2.736,8500	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		2.736,85	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

FOLIO 13264

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
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 1,06x2,10 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
	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
	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		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

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

FOLIO 18265

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020350 Puertas de chapa cortafuego

Código: 12235 Unidad: m2 Cantidad: 15,5800 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	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

FOLIO 3266

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020360 Puertas en tabiques

Código: 12236 Unidad: m2 Cantidad: 19,7400 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	0,008000	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	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%	52,29%		407,2255	0,0000
			SUB - TOTAL =			1.185,9505	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		266,8389	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			1.452,7894	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			1.452,79	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

FOLIO 13267

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020370 Puertas en retretes vestuarios

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

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

FOLIO 13268

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020380 Mostrador y ventanillas de atención en boleterías

Código: 12238 Unidad: un 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						
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
	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
	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		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

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13269

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020400 Barandas sobre vacíos

Código: 1224 Unidad: ml Cantidad: 297,5000 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						
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 metál.,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	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%	510,1681	0,0000
	SUB - TOTAL =		1.485,7471	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	334,2931	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		1.820,0402	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		1.820,04	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13270

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020410 Barandas en circulaciones

Código: 12241 Unidad: ml Cantidad: 44,0000 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						
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 metál.y doble pasamano acero in	ml	0,500000	1070,0000	0,0000	535,0000	0,0000
10800580	Baranda c/parante metál.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	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

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

FOLIO 3271

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020420 Pasamanos en escaleras

Código: 12242 Unidad: ml Cantidad: 180,0000 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						
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	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

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: 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 inox idable u	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	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

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13273

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020450 Rejas de ventilación de tomas y extracción de aire

Código: 12245 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 40,0000 **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	0,004000	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
	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
	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		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

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020460 Mallas antipájaro

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

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

FOLIO 3275

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020470 Rejas de seguridad

Código: 12247 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 2,0000 **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	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	0,004824	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		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%		399,4050	0,0000
			SUB - TOTAL =			1.163,1750	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		261,7144	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			1.424,8894	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			1.424,89	0,00

A3

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

FOLIO 13276

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020490 Látex en paredes exteriores

Código: 12249 Unidad: m2 Cantidad: 500,4000 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	0,561600	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	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%	52,29%		6,5984	0,0000
			SUB - TOTAL =			19,2165	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		4,3237	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			23,5402	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			23,54	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: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020500 Látex en paredes interiores

Código: 1225 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 11491,5000 **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						
10800178	Materiales menores	un	0,468600	1,0000	0,0000	0,4686	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
10800606	Látex común s/muros interiores	m2	1,000000	9,6000	0,0000	9,6000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,001481	0,8100	0,0000	0,0012	0,0000
					Sub_Total =	10,0720	0,0000
					Costo/Unidad =	10,0720	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	0,000482	21,6800	0,0000	0,0100	0,0000
					Sub_Total =	0,0397	0,0000
		0	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 =			10,1250	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		5,2948	0,0000
			SUB - TOTAL =			15,4198	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		3,4694	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			18,8892	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			18,89	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

FOLIO 13278

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020510 Esmalte sintético en paredes interiores

Código: 12251 Unidad: m2 Cantidad: 85,0000 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						
10800178	Materiales menores	un	0,789600	1,0000	0,0000	0,7896	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
10800608	Esmalte sintético s/muros	m2	1,000000	16,8000	0,0000	16,8000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,001481	0,8100	0,0000	0,0012	0,0000
					Sub_Total =	17,5930	0,0000
					Costo/Unidad =	17,5930	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	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 =			17,6460	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		9,2278	0,0000
			SUB - TOTAL =			26,8738	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		6,0466	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			32,9204	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			32,92	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 3279

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12020520 Esmalte sintético en carpinterías

Código: 12252 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 401,2000 **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	1,134600	1,0000	0,0000	1,1346	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
10800612	Esmalte sintético s/carpinterías metálicas	m2	1,000000	26,5000	0,0000	26,5000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,001481	0,8100	0,0000	0,0012	0,0000
					Sub_Total =	27,6380	0,0000
					Costo/Unidad =	27,6380	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	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 =		27,6910	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	14,4807	0,0000
	SUB - TOTAL =		42,1717	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	9,4886	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		51,6603	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		51,66	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

FOLIO 3280

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12O22020 Aislación hidrófuga horizontal

Código: 12222 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 1827,8000 **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	0,023000	75,0000	0,0000	1,7250	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,210000	16,5000	0,0000	3,4650	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (tambor x 200 kg)	un	0,002500	198,0000	0,0000	0,4950	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,040500	1,0000	0,0000	0,0405	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000140	30,0000	0,0000	0,0042	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,015320	0,3000	0,0000	0,0046	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1,515006	0,3000	0,0000	0,4545	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	0,450000	0,8100	0,0000	0,3645	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,050000	0,8100	0,0000	0,0405	0,0000
					Sub_Total =	6,6179	0,0000
					Costo/Unidad =	6,6179	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,002742	3,4000	0,0000	0,0093	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,137500	0,4000	0,0000	0,0550	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
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000643	38,5000	0,0000	0,0248	0,0000
					Sub_Total =	0,1461	0,0000
					Costo/Unidad =	0,1461	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,001882	27,3700	0,0000	0,0515	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,005563	25,5300	0,0000	0,1420	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000117	7369,2000	0,0000	0,8622	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000010	7369,2000	0,0000	0,0737	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	0,183046	18,3000	0,0000	3,3497	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,038155	18,3000	0,0000	0,6982	0,0000
6214	Oficial	hr	0,001850	21,6800	0,0000	0,0401	0,0000
6214	Oficial	hr	0,162312	21,6800	0,0000	3,5189	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,070417	25,1400	0,0000	1,7703	0,0000
					Sub_Total =	10,7246	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		10,7246	0,0000
					Costo/Unidad =	10,7246	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			17,4885	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		9,1454	0,0000
			SUB - TOTAL =			26,6340	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		5,9926	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			32,6266	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			32,63	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 12281

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

FECHA: 02/08/200Z.
Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022030 Membrana asfáltica en cubiertas

Código: 12223 Unidad: m2 Cantidad: 185,4000 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						
10800108	Emulsión asfáltica para cubiertas (tambor x 200 lt	un	0,015000	396,0000	0,0000	5,9400	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,280000	1,0000	0,0000	0,2800	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,575200	1,0000	0,0000	3,5752	0,0000
10800184	Membrana asfáltica 4 mm con geotextil (rollo x 10	un	0,115000	120,0000	0,0000	13,8000	0,0000
10800230	Pintura asfáltica de secado rápido (tambor x 200 l	un	0,003000	960,0000	0,0000	2,8800	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000035	30,0000	0,0000	0,0011	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000105	30,0000	0,0000	0,0032	0,0000
10800252	Revestimiento acrílico multifibra (lata x 10 kg)	un	0,032000	76,2500	0,0000	2,4400	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,003830	0,3000	0,0000	0,0011	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1,010004	0,3000	0,0000	0,3030	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,011490	0,3000	0,0000	0,0034	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,020008	0,3000	0,0000	0,6060	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	0,300000	0,8100	0,0000	0,2430	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,004444	0,8100	0,0000	0,0036	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	0,600000	0,8100	0,0000	0,4860	0,0000
					Sub_Total =	30,5861	0,0000
					Costo/Unidad =	30,5861	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000421	31,3344	0,0000	0,0132	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,001264	31,3344	0,0000	0,0396	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	0,001800	0,2500	0,0000	0,0005	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	0,000857	38,5000	0,0000	0,0330	0,0000
					Sub_Total =	0,1065	0,0000
					Costo/Unidad =	0,1065	0,0000
	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	0,001412	27,3700	0,0000	0,0386	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000078	7369,2000	0,0000	0,5748	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000157	7369,2000	0,0000	1,1570	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000916	18,3000	0,0000	0,0168	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,122030	18,3000	0,0000	2,2331	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,002747	18,3000	0,0000	0,0503	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,244061	18,3000	0,0000	4,4663	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000462	21,6800	0,0000	0,0100	0,0000
6214	Oficial	hr	0,108208	21,6800	0,0000	2,3459	0,0000
6214	Oficial	hr	0,001387	21,6800	0,0000	0,0301	0,0000
6214	Oficial	hr	0,216416	21,6800	0,0000	4,6919	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,046945	25,1400	0,0000	1,1802	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,093890	25,1400	0,0000	2,3604	0,0000
					Sub_Total =	19,3192	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	19,3192	0,0000
					Costo/Unidad =	19,3192	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =			50,0118	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%		26,1531	0,0000
	SUB - TOTAL =			76,1648	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%		17,1371	0,0000
	PRECIO UNITARIO =			93,3019	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =			93,30	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: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12D22040 Membrana de PVC en locales sanitarios

Código: 12224 Unidad: m2 Cantidad: 1430,8000 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	3,492700	1,0000	0,0000	3,4927	0,0000
10800188	Membrana de PVC esp.1,4 mm (rollo x 20 m2)	un	0,060000	660,0000	0,0000	39,6000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000105	30,0000	0,0000	0,0032	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,011490	0,3000	0,0000	0,0034	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,188342	0,3000	0,0000	0,6565	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,004444	0,8100	0,0000	0,0036	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	0,650000	0,8100	0,0000	0,5265	0,0000
					Sub_Total =	44,3052	0,0000
					Costo/Unidad =	44,3052	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,001264	31,3344	0,0000	0,0396	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,001800	0,2500	0,0000	0,0005	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000929	38,5000	0,0000	0,0358	0,0000
					Sub_Total =	0,0794	0,0000
					Costo/Unidad =	0,0794	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,001412	27,3700	0,0000	0,0386	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000170	7369,2000	0,0000	1,2528	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,002747	18,3000	0,0000	0,0503	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,264399	18,3000	0,0000	4,8385	0,0000
6214	Oficial	hr	0,001387	21,6800	0,0000	0,0301	0,0000
6214	Oficial	hr	0,234451	21,6800	0,0000	5,0829	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,101714	25,1400	0,0000	2,5571	0,0000
					Sub_Total =	14,0011	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		14,0011	0,0000
					Costo/Unidad =	14,0011	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			58,3857	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		30,5321	0,0000
			SUB - TOTAL =			88,9178	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		20,0065	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			108,9243	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			108,92	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

FOLIO 13283

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022050 Aislación cementicia

Código: 12225 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 12301,8000 **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						
10800078	Banda 20 cm geotextil 150 gr/m2 impermeabilizada (	un	0,010000	72,0000	0,0000	0,7200	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,322100	1,0000	0,0000	1,3221	0,0000
10800200	Mortero impermeabilizante cementicio (bolsa x 30 k	un	0,070000	136,0000	0,0000	9,5200	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
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,693344	0,3000	0,0000	0,8080	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	0,800000	0,8100	0,0000	0,6480	0,0000
					Sub_Total =	13,0408	0,0000
					Costo/Unidad =	13,0408	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
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
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001143	38,5000	0,0000	0,0440	0,0000
					Sub_Total =	0,0609	0,0000
					Costo/Unidad =	0,0609	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000471	27,3700	0,0000	0,0129	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000209	7369,2000	0,0000	1,5402	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	0,325414	18,3000	0,0000	5,9551	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000462	21,6800	0,0000	0,0100	0,0000
6214	Oficial	hr	0,288555	21,6800	0,0000	6,2559	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,125186	25,1400	0,0000	3,1472	0,0000
					Sub_Total =	17,0888	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		17,0888	0,0000
					Costo/Unidad =	17,0888	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		30,1905	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	15,7878	0,0000
	SUB - TOTAL =		45,9783	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	10,3451	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		56,3234	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		56,32	0,00

GHELLA S.p.A. - ODEBRECHT - IECSA - COMSA

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Linea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 08/2007

Moneda Local: ARS

Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO

Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022060 Aislación hidrófuga de losa cubierta

Código: 12226 Unidad: m2 Cantidad: 4543,7000 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	2,584700	1,0000	0,0000	2,5847	0,0000
10800185	Membrana c/impermeabilizante APR1	m2	1,000000	54,0000	0,0000	54,0000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000140	30,0000	0,0000	0,0042	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
					Sub_Total =	56,6176	0,0000
					Costo/Unidad =	56,6176	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	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 =	0,0570	0,0000
					Costo/Unidad =	0,0570	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,001882	27,3700	0,0000	0,0515	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
6214	Oficial	hr	0,001850	21,6800	0,0000	0,0401	0,0000
					Sub_Total =	0,3095	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	0,3095	0,0000
					Costo/Unidad =	0,3095	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		56,9841	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	29,7992	0,0000
	SUB - TOTAL =		86,7832	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	19,5262	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		106,3095	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		106,31	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 4285

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

FECHA: 02/03/2007
Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022070 Aislación hidrófuga en interior de tanques

Código: 12227 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 119,4000 **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	2,418900	1,0000	0,0000	2,4189	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
46012002	Tratamiento superficial de Hormigón	m2	1,000000	16,0000	0,0000	16,0000	0,0000
46012004	Apertura y sellado de fisuras de Hormigón	ml	0,150000	42,0000	0,0000	6,3000	0,0000
46012006	Impermeabilización con SupeSeal plus	m2	1,000000	38,5000	0,0000	38,5000	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
					Sub_Total =	63,2416	0,0000
					Costo/Unidad =	63,2416	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
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 =	0,0169	0,0000
					Costo/Unidad =	0,0169	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
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000462	21,6800	0,0000	0,0100	0,0000
					Sub_Total =	0,1905	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		0,1905	0,0000
					Costo/Unidad =	0,1905	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			63,4490	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		33,1800	0,0000
			SUB - TOTAL =			96,6290	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		21,7415	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			118,3705	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			118,37	0,00

GHELLA S.p.A. - ODEBRECHT - IECSA - COMSA

FOLIO 13286

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Linea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS

Moneda cálculo: USD

Capitulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO

Sub Capitulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022090 Contrapiso armado sobre terreno natural

Código: 12229 Unidad: m2 Cantidad: 259,3000 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						
10042144	Hormigón elaborado tipo H-8	m3	0,160000	225,0000	0,0000	36,0000	0,0000
10061226	Malla soldada Q 92 (panel 2,15x6,00 m)	un	0,085000	52,3100	0,0000	4,4464	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,704900	1,0000	0,0000	2,7049	0,0000
10800234	Poliestireno expandido 15 kg/m3-20 mm	m2	0,100000	3,6000	0,0000	0,3600	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000070	30,0000	0,0000	0,0021	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,007660	0,3000	0,0000	0,0023	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	4,040016	0,3000	0,0000	1,2120	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,002963	0,8100	0,0000	0,0024	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	1,200000	0,8100	0,0000	0,9720	0,0000
					Sub_Total =	45,7213	0,0000
					Costo/Unidad =	45,7213	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000842	31,3344	0,0000	0,0264	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,001200	0,2500	0,0000	0,0003	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001715	38,5000	0,0000	0,0660	0,0000
					Sub_Total =	0,0963	0,0000
					Costo/Unidad =	0,0963	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000941	27,3700	0,0000	0,0258	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000313	7369,2000	0,0000	2,3066	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,001831	18,3000	0,0000	0,0335	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,488122	18,3000	0,0000	8,9326	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000925	21,6800	0,0000	0,0201	0,0000
6214	Oficial	hr	0,432833	21,6800	0,0000	9,3838	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,187780	25,1400	0,0000	4,7208	0,0000
					Sub_Total =	25,5739	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		25,5739	0,0000
					Costo/Unidad =	25,5739	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			71,3916	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		37,3334	0,0000
			SUB - TOTAL =			108,7250	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		24,4631	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			133,1882	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			133,19	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: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022100 Contrapiso plano sobre losa

Código: 12221 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 6991,0000 **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						
10042144	Hormigón elaborado tipo H-8	m3	0,105000	225,0000	0,0000	23,6250	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,196500	1,0000	0,0000	1,1965	0,0000
10800234	Poliestireno expandido 15 kg/m3-20 mm	m2	0,080000	3,6000	0,0000	0,2880	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	2,861678	0,3000	0,0000	0,8585	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
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,850000	0,8100	0,0000	0,6885	0,0000
					Sub_Total =	26,7438	0,0000
					Costo/Unidad =	26,7438	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
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001215	38,5000	0,0000	0,0468	0,0000
					Sub_Total =	0,3173	0,0000
					Costo/Unidad =	0,3173	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,009412	27,3700	0,0000	0,2576	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000222	7369,2000	0,0000	1,6360	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
6202	Ayudante	hr	0,345753	18,3000	0,0000	6,3273	0,0000
6214	Oficial	hr	0,009249	21,6800	0,0000	0,2005	0,0000
6214	Oficial	hr	0,306590	21,6800	0,0000	6,6469	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,133011	25,1400	0,0000	3,3439	0,0000
					Sub_Total =	18,8981	0,0000
		0	0		Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	18,8981	0,0000
					Costo/Unidad =	18,8981	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		45,9592	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	24,0339	0,0000
	SUB - TOTAL =		69,9931	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	15,7484	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		85,7416	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		85,74	0,00

FOLIO 13288

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022110 Contrapiso con pendiente sobre losa

Código: 122211 Unidad: m2 Cantidad: 59,0000 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						
10042144	Hormigón elaborado tipo H-8	m3	0,125000	225,0000	0,0000	28,1250	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,835800	1,0000	0,0000	1,8358	0,0000
10800234	Poliestireno expandido 15 kg/m3-20 mm	m2	0,066000	3,6000	0,0000	0,2376	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
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	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,000000	0,8100	0,0000	0,8100	0,0000
					Sub_Total =	32,1193	0,0000
					Costo/Unidad =	32,1193	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	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 =	0,3790	0,0000
					Costo/Unidad =	0,3790	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,011294	27,3700	0,0000	0,3091	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000261	7369,2000	0,0000	1,9234	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,021977	18,3000	0,0000	0,4022	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	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 =	22,2238	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		22,2238	0,0000
					Costo/Unidad =	22,2238	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		54,7220	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	28,6163	0,0000
	SUB - TOTAL =		83,3383	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	18,7511	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		102,0894	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		102,09	0,00

13289

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022120 Carpeta bajo pisos

Código: 122212 Unidad: m2 Cantidad: 5559,4000 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	0,029900	75,0000	0,0000	2,2425	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,273000	16,5000	0,0000	4,5045	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,969000	1,0000	0,0000	0,9690	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	3,014280	0,3000	0,0000	0,9043	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	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,900000	0,8100	0,0000	0,7290	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,065000	0,8100	0,0000	0,0527	0,0000
					Sub_Total =	9,4382	0,0000
					Costo/Unidad =	9,4382	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003565	3,4000	0,0000	0,0121	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,178750	0,4000	0,0000	0,0715	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	0,001286	38,5000	0,0000	0,0495	0,0000
					Sub_Total =	0,2035	0,0000
					Costo/Unidad =	0,2035	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	0,007232	25,5300	0,0000	0,1846	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000235	7369,2000	0,0000	1,7318	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000013	7369,2000	0,0000	0,0958	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,004579	18,3000	0,0000	0,0838	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,366091	18,3000	0,0000	6,6995	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,049602	18,3000	0,0000	0,9077	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002312	21,6800	0,0000	0,0501	0,0000
6214	Oficial	hr	0,324625	21,6800	0,0000	7,0379	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,140835	25,1400	0,0000	3,5406	0,0000
					Sub_Total =	20,5470	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		20,5470	0,0000
					Costo/Unidad =	20,5470	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		30,1887	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	15,7868	0,0000
	SUB - TOTAL =		45,9755	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	10,3445	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		56,3200	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		56,32	0,00

FOLIO 13290

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022130 Carpeta bajo membrana

Código: 122213 Unidad: m2 Cantidad: 59,0000 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	0,024700	75,0000	0,0000	1,8525	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,010080	75,0000	0,0000	0,7560	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,234000	8,5000	0,0000	1,9890	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,014850	8,5000	0,0000	0,1262	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,169000	16,5000	0,0000	2,7885	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,069750	16,5000	0,0000	1,1509	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,543000	1,0000	0,0000	1,5430	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000175	30,0000	0,0000	0,0053	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000063	30,0000	0,0000	0,0019	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,019150	0,3000	0,0000	0,0057	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	3,030012	0,3000	0,0000	0,9090	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,006894	0,3000	0,0000	0,0021	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	1,212005	0,3000	0,0000	0,3636	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	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,900000	0,8100	0,0000	0,7290	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,065000	0,8100	0,0000	0,0527	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,002667	0,8100	0,0000	0,0022	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,360000	0,8100	0,0000	0,2916	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,022500	0,8100	0,0000	0,0182	0,0000
					Sub_Total =	12,6126	0,0000
					Costo/Unidad =	12,6126	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003565	3,4000	0,0000	0,0121	0,0000
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,001234	3,4000	0,0000	0,0042	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,178750	0,4000	0,0000	0,0715	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,061875	0,4000	0,0000	0,0248	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002106	31,3344	0,0000	0,0660	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000758	31,3344	0,0000	0,0238	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,003000	0,2500	0,0000	0,0008	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,001080	0,2500	0,0000	0,0003	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001286	38,5000	0,0000	0,0495	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,000514	38,5000	0,0000	0,0198	0,0000
					Sub_Total =	0,2762	0,0000
					Costo/Unidad =	0,2762	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,002353	27,3700	0,0000	0,0644	0,0000
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000847	27,3700	0,0000	0,0232	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,007232	25,5300	0,0000	0,1846	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,002503	25,5300	0,0000	0,0639	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000235	7369,2000	0,0000	1,7318	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000013	7369,2000	0,0000	0,0958	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000094	7369,2000	0,0000	0,6927	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000004	7369,2000	0,0000	0,0295	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,004579	18,3000	0,0000	0,0838	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,366091	18,3000	0,0000	6,6995	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,049602	18,3000	0,0000	0,9077	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,001648	18,3000	0,0000	0,0302	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,146436	18,3000	0,0000	2,6798	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,017170	18,3000	0,0000	0,3142	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002312	21,6800	0,0000	0,0501	0,0000
6214	Oficial	hr	0,324625	21,6800	0,0000	7,0379	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000832	21,6800	0,0000	0,0180	0,0000
6214	Oficial	hr	0,129850	21,6800	0,0000	2,8151	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,140835	25,1400	0,0000	3,5406	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,056334	25,1400	0,0000	1,4162	0,0000
					Sub_Total =	28,6298	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	28,6298	0,0000
					Costo/Unidad =	28,6298	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		41,5186	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	21,7117	0,0000
	SUB - TOTAL =		63,2303	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	14,2268	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		77,4572	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		77,46	0,00

13291

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022140 Relleno alivianado

Código: 122214 Unidad: m2 Cantidad: 143,3000 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						
10042153	RDC c/150 kg/m3 de cemento	m3	1,400000	215,0000	0,0000	301,0000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,100000	6,0000	0,0000	0,6000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,446000	1,0000	0,0000	0,4460	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	10,268374	0,3000	0,0000	3,0805	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,450000	0,8100	0,0000	0,3645	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	3,050000	0,8100	0,0000	2,4705	0,0000
					Sub_Total =	307,9615	0,0000
					Costo/Unidad =	307,9615	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,450000	0,4000	0,0000	0,1800	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,004358	38,5000	0,0000	0,1678	0,0000
					Sub_Total =	0,3478	0,0000
					Costo/Unidad =	0,3478	0,0000
	3 Mano de Obra						
6015	Capataz civil	mes	0,000796	7369,2000	0,0000	5,8659	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,412077	18,3000	0,0000	7,5410	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,240642	18,3000	0,0000	22,7037	0,0000
6214	Oficial	hr	1,100117	21,6800	0,0000	23,8505	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,477273	25,1400	0,0000	11,9986	0,0000
					Sub_Total =	71,9598	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		71,9598	0,0000
					Costo/Unidad =	71,9598	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		380,2691	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	198,8575	0,0000
	SUB - TOTAL =		579,1266	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	130,3035	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		709,4301	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		709,43	0,00

GHELLA S.p.A. - ODEBRECHT - IECSA - COMSA

FOLIO 1202

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022160 Piso alisado de cemento

Código: 122216 Unidad: m2 Cantidad: 5795,9000 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	0,028750	75,0000	0,0000	2,1563	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,042000	16,5000	0,0000	0,6930	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,262500	16,5000	0,0000	4,3313	0,0000
10800110	Endurecedor no metálico gris perla (bolsa x 30 kg)	un	0,070000	115,0000	0,0000	8,0500	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,763000	1,0000	0,0000	1,7630	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000210	30,0000	0,0000	0,0063	0,0000
10800262	Sellador poliuretánico 1 componente (cartucho x 60	un	0,175000	32,5000	0,0000	5,6875	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,034467	0,3000	0,0000	0,0103	0,0000
10800614	Membrana de curado p/pisos (tambor x 200 lt)	un	0,001000	1122,0000	0,0000	1,1220	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	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	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	0,062500	0,8100	0,0000	0,0506	0,0000
					Sub_Total =	24,8688	0,0000
					Costo/Unidad =	24,8688	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,003427	3,4000	0,0000	0,0117	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	2,910000	0,4000	0,0000	1,1640	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,171875	0,4000	0,0000	0,0688	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
					Sub_Total =	1,3281	0,0000
					Costo/Unidad =	1,3281	0,0000
	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	0,006954	25,5300	0,0000	0,1775	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000470	7369,2000	0,0000	3,4635	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	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,457864	18,3000	0,0000	8,3789	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,047694	18,3000	0,0000	0,8728	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002775	21,6800	0,0000	0,0602	0,0000
6214	Oficial	hr	0,185202	21,6800	0,0000	4,0152	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,517560	21,6800	0,0000	11,2207	0,0000
					Sub_Total =	28,6059	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		28,6059	0,0000
					Costo/Unidad =	28,6059	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			54,8027	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		28,6585	0,0000
			SUB - TOTAL =			83,4612	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		18,7788	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			102,2400	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			102,24	0,00

FOLIO 1329

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022170 Piso de mosaico granítico 40x40

Código: 122217 Unidad: m2 Cantidad: 5450,5000 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	0,038500	75,0000	0,0000	2,8875	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,227500	8,5000	0,0000	1,9338	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,131250	16,5000	0,0000	2,1656	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,014000	6,0000	0,0000	0,0840	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,447000	1,0000	0,0000	2,4470	0,0000
10800202	Mosaico granítico 40x40 c/guía p/ciegos	m2	0,050000	115,0000	0,0000	5,7500	0,0000
10800204	Mosaico granítico 40x40 color claro	m2	0,075000	48,0000	0,0000	3,6000	0,0000
10800206	Mosaico granítico 40x40 color gris	m2	0,800000	38,5000	0,0000	30,8000	0,0000
10800208	Mosaico granítico 40x40 color oscuro	m2	0,125000	43,2000	0,0000	5,4000	0,0000
10800212	Pastina p/mosaicos graníticos color claro	Kg	0,100000	4,2500	0,0000	0,4250	0,0000
10800214	Pastina p/mosaicos graníticos color oscuro	Kg	0,150000	3,8500	0,0000	0,5775	0,0000
10800216	Pastina p/mosaicos graníticos gris	Kg	1,000000	3,0000	0,0000	3,0000	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
10800616	Pulido a plomo	m2	1,000000	30,0000	0,0000	30,0000	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	0,063000	0,8100	0,0000	0,0510	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,600000	0,8100	0,0000	1,2960	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,087500	0,8100	0,0000	0,0709	0,0000
					Sub_Total =	90,5359	0,0000
					Costo/Unidad =	90,5359	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,004798	3,4000	0,0000	0,0163	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,063000	0,4000	0,0000	0,0252	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,880000	0,4000	0,0000	1,5520	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,240625	0,4000	0,0000	0,0963	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 =	1,8766	0,0000
					Costo/Unidad =	1,8766	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,006588	27,3700	0,0000	0,1803	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,009735	25,5300	0,0000	0,2485	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000627	7369,2000	0,0000	4,6205	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000017	7369,2000	0,0000	0,1253	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,012820	18,3000	0,0000	0,2346	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,057691	18,3000	0,0000	1,0557	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,610485	18,3000	0,0000	11,1719	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,066772	18,3000	0,0000	1,2219	0,0000
6214	Oficial	hr	0,006474	21,6800	0,0000	0,1404	0,0000
6214	Oficial	hr	0,246936	21,6800	0,0000	5,3536	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,690080	21,6800	0,0000	14,9609	0,0000
					Sub_Total =	39,3136	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		39,3136	0,0000
					Costo/Unidad =	39,3136	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		131,7261	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	68,8847	0,0000
	SUB - TOTAL =		200,6108	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	45,1374	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		245,7483	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		245,75	0,00

FOLIO 3294

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022180 Banda de seguridad antideslizante

Código: 122218 Unidad: ml Cantidad: 481,0000 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	0,023100	75,0000	0,0000	1,7325	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,136500	8,5000	0,0000	1,1603	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,078750	16,5000	0,0000	1,2994	0,0000
10800072	Baldosón c/relieve 60x40 color amarillo	m2	0,630000	145,0000	0,0000	91,3500	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,008400	6,0000	0,0000	0,0504	0,0000
10800178	Materiales menores	un	4,891020	1,0000	0,0000	4,8910	0,0000
10800212	Pastina p/mosaicos graníticos color claro	Kg	0,450000	4,2500	0,0000	1,9125	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000294	30,0000	0,0000	0,0088	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,047019	0,3000	0,0000	0,0141	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,012444	0,8100	0,0000	0,0101	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,037800	0,8100	0,0000	0,0306	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,960000	0,8100	0,0000	0,7776	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,052500	0,8100	0,0000	0,0425	0,0000
					Sub_Total =	103,2798	0,0000
					Costo/Unidad =	103,2798	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,002879	3,4000	0,0000	0,0098	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,037800	0,4000	0,0000	0,0151	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	2,328000	0,4000	0,0000	0,9312	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,144375	0,4000	0,0000	0,0578	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,003538	31,3344	0,0000	0,1109	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,005040	0,2500	0,0000	0,0013	0,0000
					Sub_Total =	1,1260	0,0000
					Costo/Unidad =	1,1260	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,003953	27,3700	0,0000	0,1082	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,005841	25,5300	0,0000	0,1491	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000376	7369,2000	0,0000	2,7708	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000010	7369,2000	0,0000	0,0737	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,007692	18,3000	0,0000	0,1408	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,034614	18,3000	0,0000	0,6334	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,366291	18,3000	0,0000	6,7031	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,040063	18,3000	0,0000	0,7332	0,0000
6214	Oficial	hr	0,003884	21,6800	0,0000	0,0842	0,0000
6214	Oficial	hr	0,148162	21,6800	0,0000	3,2122	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,414048	21,6800	0,0000	8,9766	0,0000
					Sub_Total =	23,5852	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	23,5852	0,0000
					Costo/Unidad =	23,5852	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =			127,9910	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	66,9315	0,0000
SUB - TOTAL =			194,9224	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	43,8576	0,0000
PRECIO UNITARIO =			238,7800	0,0000
PRECIO ADOPTADO =			238,78	0,00

FOLIO 16295

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022190 Piso de baldosón granítico 60x40

Código: 122219 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 97,3000 **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						
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,038500	75,0000	0,0000	2,8875	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,227500	8,5000	0,0000	1,9338	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,131250	16,5000	0,0000	2,1656	0,0000
10800076	Baldosón granítico 60x40 color gris	m2	1,050000	36,0000	0,0000	37,8000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,014000	6,0000	0,0000	0,0840	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,039000	1,0000	0,0000	1,0390	0,0000
10800216	Pastina p/mosaicos graníticos gris	Kg	0,750000	3,0000	0,0000	2,2500	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000490	30,0000	0,0000	0,0147	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,042673	0,3000	0,0000	0,0128	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	0,063000	0,8100	0,0000	0,0510	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,500000	0,8100	0,0000	1,2150	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,087500	0,8100	0,0000	0,0709	0,0000
					Sub_Total =	49,5411	0,0000
					Costo/Unidad =	49,5411	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,004798	3,4000	0,0000	0,0163	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,063000	0,4000	0,0000	0,0252	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,637500	0,4000	0,0000	1,4550	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,240625	0,4000	0,0000	0,0963	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 =	1,7796	0,0000
					Costo/Unidad =	1,7796	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,006588	27,3700	0,0000	0,1803	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,009735	25,5300	0,0000	0,2485	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000588	7369,2000	0,0000	4,3331	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000017	7369,2000	0,0000	0,1253	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,012820	18,3000	0,0000	0,2346	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,057691	18,3000	0,0000	1,0557	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,572330	18,3000	0,0000	10,4736	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,066772	18,3000	0,0000	1,2219	0,0000
6214	Oficial	hr	0,006474	21,6800	0,0000	0,1404	0,0000
6214	Oficial	hr	0,231503	21,6800	0,0000	5,0190	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,646950	21,6800	0,0000	14,0259	0,0000
					Sub_Total =	37,0583	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	37,0583	0,0000
					Costo/Unidad =	37,0583	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		88,3791	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	46,2168	0,0000
	SUB - TOTAL =		134,5959	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	30,2841	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		164,8800	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		164,88	0,00

GHELLA S.p.A. - ODEBRECHT - IECSA - COMSA

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 13296 FECHA

02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Linea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022200 Piso de baldosón sobre tacos plásticos

Código: 12222 Unidad: m2 Cantidad: 59,0000 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						
10800074	Baldosón de cemento armado 40x40	m2	1,000000	30,0000	0,0000	30,0000	0,0000
10800102	Discos plásticos p/apoyo de losetas	un	7,000000	2,5000	0,0000	17,5000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,008000	6,0000	0,0000	0,0480	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,077000	1,0000	0,0000	1,0770	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000245	30,0000	0,0000	0,0074	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,035121	0,3000	0,0000	0,0105	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,010370	0,8100	0,0000	0,0084	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	0,950000	0,8100	0,0000	0,7695	0,0000
					Sub_Total =	49,4499	0,0000
					Costo/Unidad =	49,4499	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,036000	0,4000	0,0000	0,0144	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	2,303750	0,4000	0,0000	0,9215	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002948	31,3344	0,0000	0,0924	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,004200	0,2500	0,0000	0,0011	0,0000
					Sub_Total =	1,0293	0,0000
					Costo/Unidad =	1,0293	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,003294	27,3700	0,0000	0,0902	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000372	7369,2000	0,0000	2,7413	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,006410	18,3000	0,0000	0,1173	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,032966	18,3000	0,0000	0,6033	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,362475	18,3000	0,0000	6,6333	0,0000
6214	Oficial	hr	0,003237	21,6800	0,0000	0,0702	0,0000
6214	Oficial	hr	0,146618	21,6800	0,0000	3,1787	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,409735	21,6800	0,0000	8,8831	0,0000
					Sub_Total =	22,3173	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		22,3173	0,0000
					Costo/Unidad =	22,3173	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			72,7966	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		38,0681	0,0000
			SUB - TOTAL =			110,8647	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		24,9446	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			135,8093	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			135,81	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 0297

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022210 Piso granítico en escaleras

Código: 122221 Unidad: m2 Cantidad: 354,0800 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	0,002250	75,0000	0,0000	0,1688	0,0000
10011001	Arena común en bolsón	m3	0,033000	75,0000	0,0000	2,4750	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,195000	8,5000	0,0000	1,6575	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	0,112500	16,5000	0,0000	1,8563	0,0000
10800032	Alzadas y pedadas granítico reconstituído p/escale	m2	1,000000	372,0000	0,0000	372,0000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,016000	6,0000	0,0000	0,0960	0,0000
10800178	Materiales menores	un	21,112000	1,0000	0,0000	21,1120	0,0000
10800216	Pastina p/mosaicos graníticos gris	Kg	1,000000	3,0000	0,0000	3,0000	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000560	30,0000	0,0000	0,0168	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,052051	0,3000	0,0000	0,0156	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,023704	0,8100	0,0000	0,0192	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,072000	0,8100	0,0000	0,0583	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	4,800000	0,8100	0,0000	3,8880	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	0,075000	0,8100	0,0000	0,0608	0,0000
					Sub_Total =	407,4698	0,0000
					Costo/Unidad =	407,4698	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	0,004113	3,4000	0,0000	0,0140	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,072000	0,4000	0,0000	0,0288	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	11,640000	0,4000	0,0000	4,6560	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,020625	0,4000	0,0000	0,0083	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,206250	0,4000	0,0000	0,0825	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,006739	31,3344	0,0000	0,2112	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,009600	0,2500	0,0000	0,0024	0,0000
					Sub_Total =	5,0045	0,0000
					Costo/Unidad =	5,0045	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,007529	27,3700	0,0000	0,2061	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000834	25,5300	0,0000	0,0213	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,008345	25,5300	0,0000	0,2130	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,001882	7369,2000	0,0000	13,8688	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000001	7369,2000	0,0000	0,0074	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000015	7369,2000	0,0000	0,1105	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,014652	18,3000	0,0000	0,2681	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,065932	18,3000	0,0000	1,2066	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,831454	18,3000	0,0000	33,5156	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,005723	18,3000	0,0000	0,1047	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,057233	18,3000	0,0000	1,0474	0,0000
6214	Oficial	hr	0,007399	21,6800	0,0000	0,1604	0,0000
6214	Oficial	hr	0,740808	21,6800	0,0000	16,0607	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	2,070240	21,6800	0,0000	44,8828	0,0000
					Sub_Total =	111,6735	0,0000
			0	0 Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		111,6735	0,0000
					Costo/Unidad =	111,6735	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		524,1477	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	274,0972	0,0000
	SUB - TOTAL =		798,2449	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	179,6051	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		977,8500	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		977,85	0,00

FOLIO 13298

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022230 Piedra bola

Código: 122223 **Unidad:** m2 **Cantidad:** 136,0000 **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						
10011006	Piedra bocha	m3	1,050000	66,0000	0,0000	69,3000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,100000	6,0000	0,0000	0,6000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	6,461300	1,0000	0,0000	6,4613	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,007350	30,0000	0,0000	0,2205	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,804300	0,3000	0,0000	0,2413	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	2,525010	0,3000	0,0000	0,7575	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,311111	0,8100	0,0000	0,2520	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,450000	0,8100	0,0000	0,3645	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,750000	0,8100	0,0000	0,6075	0,0000
					Sub_Total =	78,8046	0,0000
					Costo/Unidad =	78,8046	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,450000	0,4000	0,0000	0,1800	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,088452	31,3344	0,0000	2,7716	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,126000	0,2500	0,0000	0,0315	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001072	38,5000	0,0000	0,0413	0,0000
					Sub_Total =	3,0244	0,0000
					Costo/Unidad =	3,0244	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,098824	27,3700	0,0000	2,7048	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000196	7369,2000	0,0000	1,4444	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,192302	18,3000	0,0000	3,5191	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,412077	18,3000	0,0000	7,5410	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,305076	18,3000	0,0000	5,5829	0,0000
6214	Oficial	hr	0,097110	21,6800	0,0000	2,1053	0,0000
6214	Oficial	hr	0,270521	21,6800	0,0000	5,8649	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,117362	25,1400	0,0000	2,9505	0,0000
					Sub_Total =	31,7129	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		31,7129	0,0000
					Costo/Unidad =	31,7129	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		113,5419	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	59,3755	0,0000
	SUB - TOTAL =		172,9173	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	38,9064	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		211,8237	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		211,82	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

43299

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022240 Piso industrial en salas tecnicas

Código: 122224 Unidad: m2 Cantidad: 1120,0000 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						
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,042321	16,5000	0,0000	0,6983	0,0000
10042134	Hormigón elaborado tipo H-21	m3	0,078000	255,0000	0,0000	19,8900	0,0000
10061226	Malla soldada Q 92 (panel 2,15x6,00 m)	un	0,085000	52,3100	0,0000	4,4464	0,0000
10800082	Bombeo de hormigón	m3	0,103000	12,5000	0,0000	1,2875	0,0000
10800110	Endurecedor no metálico gris perla (bolsa x 30 kg)	un	0,070000	115,0000	0,0000	8,0500	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,914000	1,0000	0,0000	3,9140	0,0000
10800186	Membrana de curado p/pisos (tambor x 200 lt)	un	0,001000	1122,0000	0,0000	1,1220	0,0000
10800234	Poliestireno expandido 15 kg/m3-20 mm	m2	0,070000	3,6000	0,0000	0,2520	0,0000
10800262	Sellador poliuretánico 1 componente (cartucho x 60	un	0,220000	32,5000	0,0000	7,1500	0,0000
10800264	Separador de armadura	un	1,250000	0,6000	0,0000	0,7500	0,0000
10800592	Marco y tapa metálica p/trincheras	m2	0,025000	270,0000	0,0000	6,7500	0,0000
10800618	Perfiles p/guías de equipos ml	ml	0,150000	220,0000	0,0000	33,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,150000	0,8100	0,0000	0,9315	0,0000
					Sub_Total =	88,2416	0,0000
					Costo/Unidad =	88,2416	0,0000
	2 Equipos						
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,115000	0,5499	0,0000	0,0632	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,034500	2,7280	0,0000	0,0941	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,038333	0,6000	0,0000	0,0230	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,191250	0,4000	0,0000	1,2765	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,023210	23,9874	0,0000	0,5567	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001643	38,5000	0,0000	0,0633	0,0000
					Sub_Total =	2,0769	0,0000
					Costo/Unidad =	2,0769	0,0000
	3 Mano de Obra						
6015	Capataz civil	mes	0,000361	7369,2000	0,0000	2,6603	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,491440	18,3000	0,0000	8,9934	0,0000
6214	Oficial	hr	0,355636	21,6800	0,0000	7,7102	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,215375	25,1400	0,0000	5,4145	0,0000
					Sub_Total =	24,7783	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		24,7783	0,0000
					Costo/Unidad =	24,7783	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		115,0968	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	60,1886	0,0000
	SUB - TOTAL =		175,2855	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	39,4392	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		214,7247	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		214,72	0,00

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022250 Zócalo de cemento 10 cm

Código: 122225 **Unidad:** ml **Cantidad:** 189,4000 **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	0,002300	75,0000	0,0000	0,1725	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,021000	16,5000	0,0000	0,3465	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,057000	1,0000	0,0000	0,0570	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000014	30,0000	0,0000	0,0004	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,001532	0,3000	0,0000	0,0005	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,000593	0,8100	0,0000	0,0005	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,600000	0,8100	0,0000	0,4860	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,005000	0,8100	0,0000	0,0041	0,0000
					Sub_Total =	1,0674	0,0000
					Costo/Unidad =	1,0674	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000274	3,4000	0,0000	0,0009	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	1,455000	0,4000	0,0000	0,5820	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,013750	0,4000	0,0000	0,0055	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000168	31,3344	0,0000	0,0053	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000240	0,2500	0,0000	0,0001	0,0000
					Sub_Total =	0,5938	0,0000
					Costo/Unidad =	0,5938	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000188	27,3700	0,0000	0,0051	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000556	25,5300	0,0000	0,0142	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000235	7369,2000	0,0000	1,7318	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000001	7369,2000	0,0000	0,0074	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,000366	18,3000	0,0000	0,0067	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,228932	18,3000	0,0000	4,1895	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,003816	18,3000	0,0000	0,0698	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000185	21,6800	0,0000	0,0040	0,0000
6214	Oficial	hr	0,092601	21,6800	0,0000	2,0076	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,258780	21,6800	0,0000	5,6104	0,0000
					Sub_Total =	13,6464	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		13,6464	0,0000
					Costo/Unidad =	13,6464	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		15,3076	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	8,0049	0,0000
	SUB - TOTAL =		23,3125	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	5,2453	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		28,5578	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		28,56	0,00

FOLIO 13301

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022260 Zócalo granítico 10 cm

Código: 122226 Unidad: ml Cantidad: 450,7000 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	0,002200	75,0000	0,0000	0,1650	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,013000	8,5000	0,0000	0,1105	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,007500	16,5000	0,0000	0,1238	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,600000	1,0000	0,0000	0,6000	0,0000
10800212	Pastina p/mosaicos graníticos color claro	Kg	0,020000	4,2500	0,0000	0,0850	0,0000
10800216	Pastina p/mosaicos graníticos gris	Kg	0,080000	3,0000	0,0000	0,2400	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000245	30,0000	0,0000	0,0074	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,014055	0,3000	0,0000	0,0042	0,0000
10800622	Zócalo granítico recto 10x 40	ml	0,900000	12,0000	0,0000	10,8000	0,0000
10800624	Zócalo granítico sanitario 10x 40	ml	0,150000	26,5000	0,0000	3,9750	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,010370	0,8100	0,0000	0,0084	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	0,500000	0,8100	0,0000	0,4050	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,005000	0,8100	0,0000	0,0041	0,0000
					Sub_Total =	16,5476	0,0000
					Costo/Unidad =	16,5476	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000274	3,4000	0,0000	0,0009	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	1,212500	0,4000	0,0000	0,4850	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,013750	0,4000	0,0000	0,0055	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,002948	31,3344	0,0000	0,0924	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,004200	0,2500	0,0000	0,0011	0,0000
					Sub_Total =	0,5885	0,0000
					Costo/Unidad =	0,5885	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,003294	27,3700	0,0000	0,0902	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,000556	25,5300	0,0000	0,0142	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000196	7369,2000	0,0000	1,4444	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000001	7369,2000	0,0000	0,0074	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,006410	18,3000	0,0000	0,1173	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,190777	18,3000	0,0000	3,4912	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,003816	18,3000	0,0000	0,0698	0,0000
6214	Oficial	hr	0,003237	21,6800	0,0000	0,0702	0,0000
6214	Oficial	hr	0,077168	21,6800	0,0000	1,6730	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,215650	21,6800	0,0000	4,6753	0,0000
					Sub_Total =	11,8037	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	11,8037	0,0000
					Costo/Unidad =	11,8037	0,0000
				TOTAL COSTO DIRECTO =		28,9398	0,0000
	f) Gastos Generales y C.			52,29%	52,29%	15,1337	0,0000
				SUB - TOTAL =		44,0735	0,0000
	g) Monto con beneficios			0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
	h) IVA+IB			22,50%	22,50%	9,9165	0,0000
				PRECIO UNITARIO =		53,9900	0,0000
				PRECIO ADOPTADO =		53,99	0,00

FOLIO 13302

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022270 Zócalo granítico 40 cm

Código: 122227 Unidad: ml Cantidad: 526,0000 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	0,011000	75,0000	0,0000	0,8250	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,065000	8,5000	0,0000	0,5525	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,037500	16,5000	0,0000	0,6188	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,004000	6,0000	0,0000	0,0240	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,443700	1,0000	0,0000	1,4437	0,0000
10800204	Mosaico granítico 40x40 color claro	m2	0,025000	48,0000	0,0000	1,2000	0,0000
10800206	Mosaico granítico 40x40 color gris	m2	0,365000	38,5000	0,0000	14,0525	0,0000
10800208	Mosaico granítico 40x40 color oscuro	m2	0,060000	43,2000	0,0000	2,5920	0,0000
10800212	Pastina p/mosaicos graníticos color claro	Kg	0,025000	4,2500	0,0000	0,1063	0,0000
10800214	Pastina p/mosaicos graníticos color oscuro	Kg	0,060000	3,8500	0,0000	0,2310	0,0000
10800216	Pastina p/mosaicos graníticos gris	Kg	0,365000	3,0000	0,0000	1,0950	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
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	0,700000	0,8100	0,0000	0,5670	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,025000	0,8100	0,0000	0,0203	0,0000
					Sub_Total =	23,3595	0,0000
					Costo/Unidad =	23,3595	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,001371	3,4000	0,0000	0,0047	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,018000	0,4000	0,0000	0,0072	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	1,697500	0,4000	0,0000	0,6790	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,068750	0,4000	0,0000	0,0275	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
					Sub_Total =	0,7851	0,0000
					Costo/Unidad =	0,7851	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	0,002782	25,5300	0,0000	0,0710	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000274	7369,2000	0,0000	2,0192	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000005	7369,2000	0,0000	0,0368	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	0,267087	18,3000	0,0000	4,8877	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,019078	18,3000	0,0000	0,3491	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002312	21,6800	0,0000	0,0501	0,0000
6214	Oficial	hr	0,108035	21,6800	0,0000	2,3422	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,301910	21,6800	0,0000	6,5454	0,0000
					Sub_Total =	16,7514	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		16,7514	0,0000
					Costo/Unidad =	16,7514	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		40,8960	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	21,3861	0,0000
	SUB - TOTAL =		62,2822	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	14,0135	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		76,2957	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		76,30	0,00

FOLIO 13303

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022280 Zócalo granítico en escaleras

Código: 122228 Unidad: ml Cantidad: 88,0000 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	0,007700	75,0000	0,0000	0,5775	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,045500	8,5000	0,0000	0,3868	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,026250	16,5000	0,0000	0,4331	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	4,604000	1,0000	0,0000	4,6040	0,0000
10800216	Pastina p/mosaicos graníticos gris	Kg	0,250000	3,0000	0,0000	0,7500	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000070	30,0000	0,0000	0,0021	0,0000
10800282	Zócalo granítico reconstituído p/escaleras	ml	1,000000	120,0000	0,0000	120,0000	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,007660	0,3000	0,0000	0,0023	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,002963	0,8100	0,0000	0,0024	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	1,250000	0,8100	0,0000	1,0125	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,017500	0,8100	0,0000	0,0142	0,0000
					Sub_Total =	127,8041	0,0000
					Costo/Unidad =	127,8041	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000960	3,4000	0,0000	0,0033	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	3,031250	0,4000	0,0000	1,2125	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,048125	0,4000	0,0000	0,0193	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000842	31,3344	0,0000	0,0264	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,001200	0,2500	0,0000	0,0003	0,0000
					Sub_Total =	1,2653	0,0000
					Costo/Unidad =	1,2653	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000941	27,3700	0,0000	0,0258	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001947	25,5300	0,0000	0,0497	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000490	7369,2000	0,0000	3,6109	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000003	7369,2000	0,0000	0,0221	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,001831	18,3000	0,0000	0,0335	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,476941	18,3000	0,0000	8,7280	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,013354	18,3000	0,0000	0,2444	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000925	21,6800	0,0000	0,0201	0,0000
6214	Oficial	hr	0,192919	21,6800	0,0000	4,1825	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,539125	21,6800	0,0000	11,6882	0,0000
					Sub_Total =	28,7560	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		28,7560	0,0000
					Costo/Unidad =	28,7560	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		157,8254	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	82,5330	0,0000
	SUB - TOTAL =		240,3584	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	54,0807	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		294,4391	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		294,44	0,00

FOLIO 13304

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022290 Solias de granito

Código: 122229 Unidad: ml Cantidad: 130,0000 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	0,005500	75,0000	0,0000	0,4125	0,0000
10021001	Cal aérea hidratada (bolsa x 25 kg)	un	0,032500	8,5000	0,0000	0,2763	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,018750	16,5000	0,0000	0,3094	0,0000
10800118	Granito gris Mara 2 cm	m2	0,150000	255,0000	0,0000	38,2500	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	0,634000	1,0000	0,0000	0,6340	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,000049	30,0000	0,0000	0,0015	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	0,013459	0,3000	0,0000	0,0040	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,002074	0,8100	0,0000	0,0017	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	0,600000	0,8100	0,0000	0,4860	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,012500	0,8100	0,0000	0,0101	0,0000
					Sub_Total =	40,4047	0,0000
					Costo/Unidad =	40,4047	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,000685	3,4000	0,0000	0,0023	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	1,455000	0,4000	0,0000	0,5820	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,034375	0,4000	0,0000	0,0138	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	0,000590	31,3344	0,0000	0,0185	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	0,000840	0,2500	0,0000	0,0002	0,0000
					Sub_Total =	0,6204	0,0000
					Costo/Unidad =	0,6204	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	0,000659	27,3700	0,0000	0,0180	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,001391	25,5300	0,0000	0,0355	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000235	7369,2000	0,0000	1,7318	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000002	7369,2000	0,0000	0,0147	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,001282	18,3000	0,0000	0,0235	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,228932	18,3000	0,0000	4,1895	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,009539	18,3000	0,0000	0,1746	0,0000
6214	Oficial	hr	0,000647	21,6800	0,0000	0,0140	0,0000
6214	Oficial	hr	0,092601	21,6800	0,0000	2,0076	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,258780	21,6800	0,0000	5,6104	0,0000
					Sub_Total =	13,9703	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		13,9703	0,0000
					Costo/Unidad =	13,9703	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =			54,9954	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	28,7592	0,0000
SUB - TOTAL =			83,7547	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	18,8448	0,0000
PRECIO UNITARIO =			102,5995	0,0000
PRECIO ADOPTADO =			102,60	0,00

FOLIO 13305

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022300 Solias de acero inoxidable

Código: 12223 Unidad: ml Cantidad: 12,1000 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	2,386979	1,0000	0,0000	2,3870	0,0000
10800232	Planchuela acero inox. 1" x 3/16"	ml	1,000000	24,0000	0,0000	24,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,300000	0,8100	0,0000	0,2430	0,0000
					Sub_Total =	26,6300	0,0000
					Costo/Unidad =	26,6300	0,0000
	2 Equipos						
EB06038	Herramientas menores	hr	0,727500	0,4000	0,0000	0,2910	0,0000
					Sub_Total =	0,2910	0,0000
					Costo/Unidad =	0,2910	0,0000
	3 Mano de Obra						
6015	Capataz civil	mes	0,000118	7369,2000	0,0000	0,8696	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,114466	18,3000	0,0000	2,0947	0,0000
6214	Oficial	hr	0,046301	21,6800	0,0000	1,0038	0,0000
62145	Oficial colocador	hr	0,129390	21,6800	0,0000	2,8052	0,0000
					Sub_Total =	6,7733	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		6,7733	0,0000
					Costo/Unidad =	6,7733	0,0000
			TOTAL COSTO DIRECTO =			33,6943	0,0000
	f) Gastos Generales y C.		52,29%	52,29%		17,6200	0,0000
			SUB - TOTAL =			51,3143	0,0000
	g) Monto con beneficios		0,00%	0,00%		0,0000	0,0000
	h) IVA+IB		22,50%	22,50%		11,5457	0,0000
			PRECIO UNITARIO =			62,8600	0,0000
			PRECIO ADOPTADO =			62,86	0,00

FOLIO 1306

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: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES

Partida: 12022310 Canaleta impermeable incl.reja

Código: 122231 Unidad: ml Cantidad: 30,0000 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	0,017250	75,0000	0,0000	1,2938	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	0,157500	16,5000	0,0000	2,5988	0,0000
10042132	Hormigón elaborado tipo H-17	m3	0,080000	240,0000	0,0000	19,2000	0,0000
10800130	Hidrófugo químico inorgánico (tambor x 200 kg)	un	0,001875	198,0000	0,0000	0,3713	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	0,002000	6,0000	0,0000	0,0120	0,0000
10800178	Materiales menores	un	2,565800	1,0000	0,0000	2,5658	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	12,793384	0,3000	0,0000	3,8380	0,0000
10800628	Reja 0,15 m de ancho p/canaleta de desagüe	ml	1,000000	175,0000	0,0000	175,0000	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	0,009000	0,8100	0,0000	0,0073	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	3,800000	0,8100	0,0000	3,0780	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,037500	0,8100	0,0000	0,0304	0,0000
					Sub_Total =	208,0122	0,0000
					Costo/Unidad =	208,0122	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,002056	3,4000	0,0000	0,0070	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,009000	0,4000	0,0000	0,0036	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	0,103125	0,4000	0,0000	0,0413	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	0,005430	38,5000	0,0000	0,2091	0,0000
					Sub_Total =	0,3276	0,0000
					Costo/Unidad =	0,3276	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	0,004172	25,5300	0,0000	0,1065	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000992	7369,2000	0,0000	7,3102	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000007	7369,2000	0,0000	0,0516	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,004579	18,3000	0,0000	0,0838	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,008242	18,3000	0,0000	0,1508	0,0000
6202	Ayudante	hr	1,545718	18,3000	0,0000	28,2866	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,028616	18,3000	0,0000	0,5237	0,0000
6214	Oficial	hr	0,002312	21,6800	0,0000	0,0501	0,0000
6214	Oficial	hr	1,370637	21,6800	0,0000	29,7154	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,594635	25,1400	0,0000	14,9491	0,0000
					Sub_Total =	81,2923	0,0000
		0	0	Prestaciones Sociales =		0,0000	0,0000
				Sub_Total Mano de Obra =		81,2923	0,0000
					Costo/Unidad =	81,2923	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		289,6322	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	151,4599	0,0000
	SUB - TOTAL =		441,0921	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	99,2457	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		540,3378	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		540,34	0,00

FOLIO 1230

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FECHA: 02/08/2007

PROYECTO: Soterramiento corredor ferroviario tramo Caballito - Liniers, Línea Sarmiento.

UBICACIÓN: Buenos Aires - Argentina

Moneda Local: ARS
Moneda cálculo: USD

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022320 Pavimentos de hormigón armado

Código: 122232 Unidad: m2 Cantidad: 27,4000 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						
10042140	Hormigón elaborado tipo H-25	m3	0,210000	275,0000	0,0000	57,7500	0,0000
10061218	Acero AL 220 Ø 25 en barras	Ton	0,001000	2062,5000	0,0000	2,0625	0,0000
10061222	Malla soldada Q 188 (panel 2,15x6,00 m)	un	0,085000	108,3000	0,0000	9,2055	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1,315974	1,0000	0,0000	1,3160	0,0000
10800190	Membrana química de curado para hormigón (tambor x	un	0,001000	492,0000	0,0000	0,4920	0,0000
10800236	Poliestireno expandido std-25 mm	m2	0,035000	3,6000	0,0000	0,1260	0,0000
10800260	Sellador a base de bitumen-caucho (caja x 12,5 kg)	un	0,010000	36,0000	0,0000	0,3600	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	1,800000	0,8100	0,0000	1,4580	0,0000
					Sub_Total =	72,7700	0,0000
					Costo/Unidad =	72,7700	0,0000
	2 Equipos						
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,225000	0,5499	0,0000	0,1237	0,0000
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,180000	0,5499	0,0000	0,0990	0,0000
EB06023	Aserradora de juntas Massa AJ 110	hr	0,115000	3,1477	0,0000	0,3620	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,054000	2,7280	0,0000	0,1473	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,059999	0,6000	0,0000	0,0360	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	4,995000	0,4000	0,0000	1,9980	0,0000
EB06047	Camión IVECO Eurocargo Tector 170E c grua 10t	hr	0,045143	101,1809	0,0000	4,5676	0,0000
EB06064	Motocompresor Sullair 185Q 5m3 min	hr	0,036329	23,9874	0,0000	0,8714	0,0000
EB06066	Molde para pavimento base doble recto	un	0,005000	412,0000	0,0000	2,0600	0,0000
EB06073	Regla vibradora semiparabólica INDHOR RCH	hr	0,115000	2,6263	0,0000	0,3020	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,002572	38,5000	0,0000	0,0990	0,0000
					Sub_Total =	10,6661	0,0000
					Costo/Unidad =	10,6661	0,0000
	3 Mano de Obra						
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,200000	20,4700	0,0000	4,0940	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000565	7369,2000	0,0000	4,1636	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,769210	18,3000	0,0000	14,0765	0,0000
6214	Oficial	hr	0,556648	21,6800	0,0000	12,0681	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,337109	25,1400	0,0000	8,4749	0,0000
					Sub_Total =	42,8772	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	42,8772	0,0000
					Costo/Unidad =	42,8772	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		126,3133	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	66,0541	0,0000
	SUB - TOTAL =		192,3673	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	43,2827	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		235,6500	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		235,65	0,00

GHELLA S.p.A. - ODEBRECHT - IECSA - COMSA

Análisis de Precios Unitarios 2 Monedas (Desglosado)

FOLIO 9308

FECHA: 02/08/2007

Moneda Local: ARS
Moneda Cálculo: USD

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

Capítulo: 04 ESTACIÓN VILLA LURO
Sub Capítulo: 04 DISTRIBUCIÓN INTERIOR, PISOS, TECHO Y TERMINACIONES
Partida: 12022330 Cordones de hormigón armado

Código: 122233 **Unidad:** ml **Cantidad:** 17,0000 **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	0,103000	255,0000	0,0000	26,2650	0,0000
10061208	Acero ADN 420 ø 6 cortado y doblado	Ton	0,001000	2522,3000	0,0000	2,5223	0,0000
10800178	Materiales menores	un	3,707692	1,0000	0,0000	3,7077	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	0,800000	0,8100	0,0000	0,6480	0,0000
					Sub_Total =	33,1430	0,0000
					Costo/Unidad =	33,1430	0,0000
	2 Equipos						
EB06022	Vibrador de inmersión INDHOR NP 38	hr	0,080000	0,5499	0,0000	0,0440	0,0000
EB06034	Sierra circular	hr	0,024000	2,7280	0,0000	0,0655	0,0000
EB06035	Pulverizador a mochila	hr	0,026666	0,6000	0,0000	0,0160	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	2,220000	0,4000	0,0000	0,8880	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	0,016146	23,9874	0,0000	0,3873	0,0000
EB06067	Molde metálico para cordón	un	0,005000	341,0000	0,0000	1,7050	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,001143	38,5000	0,0000	0,0440	0,0000
					Sub_Total =	4,9768	0,0000
					Costo/Unidad =	4,9768	0,0000
	3 Mano de Obra						
4701	Chofer 1° pesado	hr	0,018539	20,4700	0,0000	0,3795	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000251	7369,2000	0,0000	1,8497	0,0000
6202	Ayudante	hr	0,341871	18,3000	0,0000	6,2562	0,0000
6214	Oficial	hr	0,247399	21,6800	0,0000	5,3636	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	0,149826	25,1400	0,0000	3,7666	0,0000
					Sub_Total =	17,6156	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	17,6156	0,0000
					Costo/Unidad =	17,6156	0,0000

	TOTAL COSTO DIRECTO =		55,7354	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	29,1462	0,0000
	SUB - TOTAL =		84,8816	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	19,0984	0,0000
	PRECIO UNITARIO =		103,9800	0,0000
	PRECIO ADOPTADO =		103,98	0,00

13300

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: 12024000 Instalación contra incendio (Incl.artefactos)

Código: 1224 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						
10011001	Arena común en bolsón	m3	2,300000	75,0000	0,0000	172,5000	0,0000
10021004	Cemento portland CPC40 (bolsa x 50 kg)	un	21,000000	16,5000	0,0000	346,5000	0,0000
10800176	Materiales de limpieza	un	10,000000	6,0000	0,0000	60,0000	0,0000
10800178	Materiales menores	un	1363,012000	1,0000	0,0000	1363,0120	0,0000
10800250	Reposición de pallets	un	0,140000	30,0000	0,0000	4,2000	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	15,320000	0,3000	0,0000	4,5960	0,0000
10800395	Herramientas y equipos menores	un	673,336000	0,3000	0,0000	202,0008	0,0000
10800644	Boca de impulsión de bomberos	un	1,000000	750,0000	0,0000	750,0000	0,0000
10800646	Colector de bronce en tanque de incendio, inc. val	un	1,000000	2520,0000	0,0000	2520,0000	0,0000
10800648	Cañería de hierro negro diam 75 mm	ml	476,318800	114,0000	0,0000	54300,3432	0,0000
10800650	Boca de incendio completa en gabinete	un	40,000000	732,0000	0,0000	29280,0000	0,0000
10800652	Extintor ABC x 10 Kg	un	35,000000	480,0000	0,0000	16800,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	5,925920	0,8100	0,0000	4,8000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	45,000000	0,8100	0,0000	36,4500	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	200,000000	0,8100	0,0000	162,0000	0,0000
47992012	Equipo de protección personal y exámenes preocup	hr	5,000000	0,8100	0,0000	4,0500	0,0000
					Sub_Total =	106.010,4520	0,0000
					Costo/Unidad =	106.010,4520	0,0000
	2 Equipos						
EB06033	Hormigonera de volteo 220 lts	hr	0,274195	3,4000	0,0000	0,9323	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	45,000000	0,4000	0,0000	18,0000	0,0000
EB06038	Herramientas menores	hr	13,750000	0,4000	0,0000	5,5000	0,0000
EB06065	Autoelevador 2500 Kg	hr	1,684800	31,3344	0,0000	52,7921	0,0000
EB06075	Zorra hidráulica manual de 2500Kg	hr	2,400000	0,2500	0,0000	0,6000	0,0000
EB06102	Alquiler de módulo de andamio prearmado	mes	0,285800	38,5000	0,0000	11,0033	0,0000
					Sub_Total =	88,8277	0,0000
					Costo/Unidad =	88,8277	0,0000
	3 Mano de Obra						
6003	Operador de equipo 1era	hr	1,882360	27,3700	0,0000	51,5202	0,0000
6004	Operador de equipo 2da.	hr	0,556305	25,5300	0,0000	14,2025	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,052200	7369,2000	0,0000	384,6722	0,0000
6015	Capataz civil	mes	0,000975	7369,2000	0,0000	7,1850	0,0000
6202	Ayudante	hr	3,662900	18,3000	0,0000	67,0311	0,0000
6202	Ayudante	hr	41,207695	18,3000	0,0000	754,1008	0,0000
6202	Ayudante	hr	81,353600	18,3000	0,0000	1488,7709	0,0000
6202	Ayudante	hr	3,815530	18,3000	0,0000	69,8242	0,0000
6214	Oficial	hr	1,849720	21,6800	0,0000	40,1019	0,0000
6214	Oficial	hr	72,138800	21,6800	0,0000	1563,9692	0,0000
6219	Oficial Especializado	hr	31,296600	25,1400	0,0000	786,7965	0,0000
					Sub_Total =	5.228,1745	0,0000
			0	0	Prestaciones Sociales =	0,0000	0,0000
					Sub_Total Mano de Obra =	5.228,1745	0,0000
					Costo/Unidad =	5.228,1745	0,0000

TOTAL COSTO DIRECTO =			111.327,4542	0,0000
f) Gastos Generales y C.	52,29%	52,29%	58.217,4431	0,0000
SUB - TOTAL =			169.544,8972	0,0000
g) Monto con beneficios	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000
h) IVA+IB	22,50%	22,50%	38.147,6019	0,0000
PRECIO UNITARIO =			207.692,4991	0,0000
PRECIO ADOPTADO =			207.692,50	0,00