PLAN DE ADQUISICIONES - COF 03/13

UNIDAD EJECUTORA: Ministerio de Transporte y Obras Públicas
Dirección Nacional de Planificación y Logística

Nombre del Proyecto: "Rehabilitación Vías Férreas II, tramos: Piedra Sola - Tres Árboles - Algorta - Paysandú - Salto - Salto Grande"

País: Uruguay

Período comprendido p Desde enero 2017 hasta agosto 2018. — 1043,440838

Componente			Descripción de la adquisición	ítem Rubro	ítem descripción	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario US$	Monto US$	Modalidad de Compra	Fecha/Plazo	fecha 2017 M3	M6	M9	M12	fecha 2018 M3	M6	M9	M12	Financiamiento FOCEM	Financiamiento Local elegible	Financiamiento Local Impuestos	Subtotales	Comentarios
Componente 1	Rehabilitación vías férreas tramo Piedra Sola - Algorta	(LPI 12/14)	Suministros	1A	Sum. Durmientes de Madera Dura	70.200	Un.	85,41	5.995.782		1º y 2º sem 2017									5.096.415	899.367	1.319.072	7.314.854	
				1B	Sum. Durmientes de Madera Dura -Puentes	153	Un.	379,61	58.080		1º y 2º sem. 2017									49.368	8.712	12.778	70.858	
				1C	Sum. Durmientes Madera Dura para Aparatos de Vía	13	Juego	9.084,76	118.102		1º y 2º sem. 2017									100.387	17.715	25.982	144.084	
				1D	Sum.Tirafondos de Vía	859.350	Un.	1,97	1.692.920		1º y 2º sem. 2017									1.438.982	253.938	372.442	2.065.362	
				1E	Sum. Bulones Dobles	8.060	Un.	11,33	91.320		1º y 2º sem. 2017									77.622	13.698	20.090	111.410	
				1F	Sum. Bulones de Puentes	612	Un.	8,29	5.073		1º y 2º sem. 2017									4.312	761	1.116	6.190	
				1G	Sum. Anclas de Vía	111.055	Un.	8,83	980.616		1º y 2º sem. 2017									833.523	147.092	215.735	1.196.351	
				1I	Suministro de balasto	57.400	m3	43,774	2.512.628		1ºsem 2017- 1º sem2018									2.135.733	376.894	552.778	3.065.406	
				1H	Sum. Rieles Nuevos	266.000	ml.	43,74	11.634.840		1º y 2º sem. 2017									9.889.614	1.745.098	2.559.633	14.194.345	
				1J	Sum. Aparatos de Vía Nuevos	13	Un.	42.763,01	555.919		1º y 2º sem. 2017									472.531	83.388	122.302	678.221	
				SUBTOTAL SUMINISTROS																**20.098.487**	**3.546.664**	**5.201.929**	**28.847.081**	
			Tareas	3A	Limpieza y Desmalezado de la Zona de Vía	133	km	891,822	118.612		1º sem 2017- 1º sem 2018									100.820	17.792	26.095	144.707	
				4A	Reconstrucción de Cunetas	109.450	ml.	0,674	73.769		1º sem 2017- 2º sem2017									62.704	11.065	16.229	89.999	
				4B	Reconstrucción de Banquinas	21.600	ml.	2,835	61.236		1º sem. 2017-1º sem 2018									52.051	9.185	13.472	74.708	
				4C	Esqueletoneado de Vía	17.000	ml.	35,206	598.502		1º sem. 2017-1º sem 2018									508.727	89.775	131.670	730.172	
				5A	Carga y transporte Durmientes madera Dura	70.200	Un.	14,03	984.906		1º sem. 2017-1º sem 2018									837.170	147.736	216.679	1.201.585	
				5B	Carga y transporte de durm. De madera dura p/puente	153	Un	22,373	3.423		2º sem 2017 - 1º sem 2018									2.910	513	753	4.176	
				5C	Carga y Transporte Durm. Madera Dura p/Aparatos de Vía	13	Un.	71,283	927		2º sem 2017									788	139	204	1.131	
				5D	Recambio Durmientes Madera Dura	70.200	Un.	15,614	1.096.103		1º sem. 2017-2º sem 2018									931.687	164.415	241.143	1.337.245	
				5E	Recambio Durmientes madera Dura p/Puente	153	Un.	80,747	12.354		2º sem. 2017-1º sem 2018									10.501	1.853	2.718	15.072	
				5F	Recambio Durmientes madera Dura p/Aparatos de Vía	13	Un.	199,2	2.590		1º sem 2018									2.201	388	570	3.159	
				6A	Cepillado de Chapitas Apretadoras	94.936	Un.	3,254	308.922		1º sem. 2017-1º sem 2018									262.583	46.338	67.963	376.885	
				7A	Colocación Anclas de Vía	111.055	Un.	1,867	207.340		1º sem. 2017-1º sem 2018									176.239	31.101	45.615	252.954	
				8A	Carga y Transporte de Rieles a Obra	266.000	ml.	7,274	1.934.884		2º sem. 2017-2º sem 2018									1.644.651	290.233	425.674	2.360.558	
				8B	Descarga de Rieles	266.000	ml.	0,694	184.604		2º sem. 2017-2º sem 2018									156.913	27.691	40.613	225.217	
				8C	Recambio de Rieles	266.000	ml.	3,915	1.041.390		2º sem. 2017-2º sem 2018									885.182	156.209	229.106	1.270.496	
				9A	Carga y Transporte de Balasto a Obra	57.400	m3	32,889	1.887.829	LPI	1ºsem 2017- 2º sem2018									1.604.654	283.174	415.322	2.303.151	
				9B	Colocación de Blasto	57.400	m3	21,91	1.257.634		1ºsem 2017- 2º sem2018									1.068.989	188.645	276.679	1.534.313	
				10A	Alineación, Nivelación y Apisonado de Vía	133	km	26.618,46	3.540.255		2º sem. 2017-2º sem 2018									3.009.216	531.038	778.856	4.319.111	
				11A	Renovación de Aparatos de Vía	13	Un.	6.582,95	85.578		2º sem. 2017-2º sem 2018									72.742	12.837	18.827	104.406	
				11B	Reacondicionamiento en Sitio de Aparatos de Vía	12	Un.	5.353,12	64.237		2º sem. 2017-2º sem 2018									54.602	9.636	14.132	78.370	
				12A	Renovación y Armado de Vía p/Ampliación de Desvíos	900	ml.	77,97	70.169		2º sem. 2017-2º sem 2018									59.643	10.525	15.437	85.606	
				12B	Movimiento de Suelos p/Ampliación de Desvíos	900	ml.	61,74	55.563		2º sem. 2017-2º sem 2018									47.229	8.334	12.224	67.787	
				13A	Reforzamiento de superestr. y mesoestruct. de Puentes	311	ml.	3.505,77	1.090.294		1ºsem 2017- 2º sem2018									926.750	163.544	239.865	1.330.158	
				13B	Reforzamiento de Infrestructura de Puentes	311	ml.	350,58	109.029		1ºsem 2017- 2º sem2018									92.675	16.354	23.986	133.016	
				13Ba	Ejecución de pilotes en tierra		Un.													-	-	-	-	
				13Bb	Ejecución de pilotes en agua		Un.													-	-	-	-	
				13Bc	Hormigón de refuerzo en fundaciones en tierra		m3													-	-	-	-	
				13Bd	Hormigón de refuerzo en fundaciones en agua		m3													-	-	-	-	
				13C	Reforzamiento de alcantarillas	43	ml.	3.746,44	161.097		1ºsem 2017- 2º sem2018									136.932	24.165	35.441	196.538	
				14A	Mantenimiento de Señalización y Postación	133	km	392,19	52.161		1ºsem 2017- 2º sem2018									44.337	7.824	11.476	63.637	
				15A	Limpieza y Reacondicionamiento de Pasos de Nivel	10	Un.	12.153,77	121.538		1ºsem 2017- 2º sem2018									103.307	18.231	26.738	148.276	
				SUBTOTAL TAREAS																**12.856.204**	**2.268.742**	**3.327.488**	**18.452.434**	
			Mov./Ambiet.	2A	Movilización	1	Un	2.009.761,37	2.009.761		2º sem. 2017									1.708.297	301.464	442.148	2.451.909	
				2B	Recuperación Ambiental	1	Un	1.304.206,84	1.304.207		1ºsem 2017- 2º sem2018									1.108.576	195.631	286.926	1.591.132	
				SUB TOTAL MOVILIZACIÓN Y REC. AMBIENTAL																**2.816.873**	**497.095**	**729.073**	**4.043.041**	
			Inspección y control	912	Alimentación	120	pers/mes	964,56	115.747,56		1ºsem 2017- 2º sem2018									98.385	17.362	25.464	141.212	
				915b	Camionetas sin chofer	72	vehi/mes	5.726,03	412.274,23		1ºsem 2017- 2º sem2018									350.433	61.841	90.700	502.975	
				929	Alojamiento para Personal de la Inspección	24	casa/mes	2.917,69	70.024,49		1ºsem 2017- 2º sem2018									59.521	10.504	15.405	85.430	
				930	Alojamiento para el Director de Obra	24	pers/mes	3.283,02	78.792,43		1ºsem 2017- 2º sem2018									66.974	11.819	17.334	96.127	
				SUBTOTAL INSPECCION Y CONTROL																**575.313**	**101.526**	**148.905**	**825.743**	
			LL. SS.		**Leyes sociales/tareas**				3.512.825		1ºsem 2017- 2º sem2018									2.785.715	727.110	-	**3.512.825**	
Componente 1	Rehabilitación vías férreas tramo Algorta - Salto Grande	(LPI 13/14)	Suministros	1A	Sum. Durmientes de Madera Dura	65.300	Un.	85,41	5.577.273		1º y 2º sem 2017									4.740.682	836.591	1.227.000	6.804.273	
				1B	Sum. Durmientes de Madera Dura -Puentes	186	Un.	379,61	70.607		1º y 2º sem. 2017									60.016	10.591	15.534	86.141	
				1C	Sum. Durmientes Madera Dura para Aparatos de Vía	17	Juego	9.084,76	154.441		1º y 2º sem. 2017									131.275	23.166	33.977	188.418	
				1D	Sum.Tirafondos de Vía	772.683	Un.	1,97	1.522.186		1º y 2º sem. 2017									1.293.858	228.328	334.881	1.857.066	
				1E	Sum. Bulones Dobles	28.100	Un.	11,33	318.373		1º y 2º sem. 2017									270.617	47.756	70.042	388.415	
				1F	Sum. Bulones de Puentes	744	Un.	8,29	6.168		1º y 2º sem. 2017									5.243	925	1.357	7.525	
				1G	Sum. Anclas de Vía	151.135	Un.	8,83	1.334.522		1º y 2º sem. 2017									1.134.344	200.178	293.595	1.628.117	
				1I	Suministro de balasto	50.300,00	m3	54,72	2.752.288		1ºsem 2017- 1º sem2018									2.339.445	412.843	605.503	3.357.791	
				1H	Sum. Rieles Nuevos	296.000	ml.	43,74	12.947.040		1º y 2º sem. 2017									11.004.984	1.942.056	2.848.349	15.795.389	
				1J	Sum. Aparatos de Vía Nuevos	17	Un.	43.601,50	741.226		1º y 2º sem. 2017									630.042	111.184	163.070	904.295	
				SUBTOTAL SUMINISTROS																**21.610.505**	**3.813.618**	**5.593.307**	**31.017.430**	
			Tareas	3A	Limpieza y Desmalezado de la Zona de Vía	194,00	km	786,71	152.622		1ºsem 2017- 1º sem2018									129.728	22.893	33.577	186.199	
				4A	Reconstrucción de Cunetas	175.750,00	ml.	0,62	109.710		1º sem 2017- 2º sem2017									93.254	16.457	24.136	133.846	
				4B	Reconstrucción de Banquinas	33.150,00	ml.	2,33	77.362		1º sem. 2017-1º sem 2018									65.758	11.604	17.020	94.382	
				4C	Esqueletoneado de Vía	24.500,00	ml.	28,96	709.520		1º sem. 2017-1º sem 2018									603.092	106.428	156.094	865.614	
				5A	Carga y transporte Durmientes madera Dura	65.300,00	Un.	12,85	838.779		1º sem. 2017-1º sem 2018									712.962	125.817	184.531	1.023.310	
				5B	Carga y transp. De madera para puentes	186,00	Un	20,15	3.748		2º sem 2017 - 1º sem 2018									3.186	562	825	4.572	
				5C	Carga y Transporte Durm. Madera Dura p/Aparatos de Vía	17,00	Un.	62,60	1.064		2º sem 2017									905	160	234	1.298	
				5D	Recambio Durmientes Madera Dura	65.300,00	Un.	12,91	842.980		1º sem. 2017-2º sem 2018									716.533	126.447	185.456	1.028.435	
				5E	Recambio Durmientes madera Dura p/Puente	186,00	Un.	66,29	12.330		2º sem. 2017-1º sem 2018									10.481	1.850	2.713	15.043	
				5F	Recambio Durmientes madera Dura p/Aparatos de Vía	17,00	Un.	162,34	2.760		1º sem 2018									2.346	414	607	3.367	
				6A	Cepillado de Chapitas Apretadoras	91.616,00	Un.	2,70	247.134		1º sem. 2017-1º sem 2018									210.064	37.070	54.370	301.504	
				7A	Colocación Anclas de Vía	151.135,00	Un.	1,53	231.930		2º sem. 2017-2º sem 2018									197.141	34.790	51.025	282.955	
				8A	Carga y Transporte de Rieles a Obra	296.000,00	ml.	7,95	2.353.521		2º sem. 2017-2º sem 2018									2.000.493	353.028	517.775	2.871.296	
				8B	Descarga de Rieles	296.000,00	ml.	0,58	170.619		2º sem. 2017-2º sem 2018									145.027	25.593	37.536	208.156	
				8C	Recambio de Rieles	354.100,00	ml.	2,81	993.803	LPI	2º sem. 2017-2º sem 2018									844.732	149.070	218.637	1.212.440	
				9A	Carga y Transporte de Balasto a Obra	50.300,00	m3	31,07	1.562.821		1ºsem 2017- 2º sem2018									1.328.398	234.423	343.821	1.906.642	
				9B	Colocación de Blasto	50.300,00	m3	19,42	976.826		1ºsem 2017- 2º sem2018									830.302	146.524	214.902	1.191.728	
				10A	Alineación, Nivelación y Apisonado de Vía	194,00	km	25.755,90	4.996.645		2º sem. 2017-2º sem 2018									4.247.148	749.497	1.099.262	6.095.906	
				11A	Renovación de Aparatos de Vía	17,00	Un.	4.396,21	74.736		2º sem. 2017-2º sem 2018									63.525	11.210	16.442	91.177	
				11B	Reacondicionamiento en Sitio de Aparatos de Vía	10,00	Un.	4.399,88	43.999		2º sem. 2017-2º sem 2018									37.399	6.600	9.680	53.679	
				12A	Renovación y Armado de Vía p/Ampliación de Desvíos	1.575,00	ml.	58,85	92.689		2º sem. 2017-2º sem 2018									78.785	13.903	20.392	113.080	
				12B	Movimiento de Suelos p/Ampliación de Desvíos	1.575,00	ml.	60,53	95.335		2º sem. 2017-2º sem 2018									81.035	14.300	20.974	116.308	
				13A	Reforzamiento de superestr. y mesoestruct. de Puentes	952,00	ml.	3.136,46	2.985.910		1ºsem 2017- 2º sem2018									2.538.023	447.886	656.900	3.642.810	
				13B	Reforzamiento de Infrestructura de Puentes	952,00	ml.	313,65	298.595		1ºsem 2017- 2º sem2018									253.806	44.789	65.691	364.286	
				13Ba	Ejecución de pilotes en tierra		Un.		-											-	-	-	-	
				13Bb	Ejecución de pilotes en agua		Un.		-											-	-	-	-	
				13Bc	Hormigón de refuerzo en fundaciones en tierra		m3		-											-	-	-	-	
				13Bd	Hormigón de refuerzo en fundaciones en agua		m3		-											-	-	-	-	
				13C	Reforzamiento de alcantarillas	94,00	ml.	3.316,11	311.714		1ºsem 2017- 2º sem2018									264.957	46.757	68.577	380.291	
				14A	Mantenimiento de Señalización y Postación	194,00	km	330,03	64.026		1ºsem 2017- 2º sem2018									54.422	9.604	14.086	78.112	
				15A	Limpieza y Reacondicionamiento de Pasos de Nivel	15,00	Un.	11.236,45	168.547		1ºsem 2017- 2º sem2018									143.265	25.282	37.080	205.627	
				SUBTOTAL TAREAS																**15.656.765**	**2.762.959**	**4.052.339**	**22.472.063**	
			Mov/ Ambient.	2A	Movilización	1,00	Un	2.267.454,36	2.267.454		2º sem. 2017									1.927.336	340.118	498.840	2.766.294	
				2B	Recuperación Ambiental	1,00	Un	1.471.433,15	1.471.433		1ºsem 2017- 2º sem2018									1.250.718	220.715	323.715	1.795.148	
				SUBTOTAL MOVILIZACION Y REC. AMBIENTAL																**3.178.054**	**560.833**	**822.555**	**4.561.443**	
			Inspección y Control	912	Alimentación	120,00	pers/mes	941,92	113.030		1ºsem 2017- 2º sem2018									96.076	16.955	24.867	137.897	
				915b	Camionetas sin chofer	72,00	vehi/mes	5.591,60	402.595		1ºsem 2017- 2º sem2018									342.206	60.389	88.571	491.166	
				929	Alojamiento para Personal de la Inspección	24,00	casa/mes	2.849,19	68.381		1ºsem 2017- 2º sem2018									58.123	10.257	15.044	83.424	
				930	Alojamiento para el Director de Obra	24,00	pers/mes	3.205,94	76.943		1ºsem 2017- 2º sem2018									65.401	11.541	16.927	93.870	
				SUBTOTAL INSPECCION Y CONTROL																**561.806**	**99.142**	**145.409**	**806.357**	
			LL. SS.		**Leyes sociales/tareas**				3.861.929		1ºsem 2017- 2º sem2018									3.030.277	831.652	-	3.861.929	
	Auditoría externa																			**350.000**				
TOTAL DE ADQUISICIONES															**LPI 12/14**					39.132.592	7.141.136	9.407.395	55.681.124	
															LPI 13/14					44.037.408	8.068.205	10.613.610	62.719.223	
															TOTAL					**83.170.000**	**15.209.341**	**20.021.005**	**118.400.346**	
															Adenda Nº1 (con Auditoría)					**83.520.000**	**15.209.341**	**20.021.005**	**118.750.346**	
															Imprevistos (CL)								**8.549.654**	
															TOTAL PROYECTO								**127.300.000**	