

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

OBRA: TENDIDO LINEA AEREA PREENSAMBLADA PARA ALIMENTACION DE EDIFICIOS OPERATIVOS - CAS
CODIGO/PLAN: LSM-EL-006

PLANILLA DE CÓMPUTOS Y PRESUPUESTOS - ITEMIZACIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR 07/2017

(SE INCLUYE EN CADA ITEM LA PROVISION DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA UNA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION DE LOS MISMOS, EL CONTRATISTA DEBE GARANTAR LAS MEDIDAS EXACTAS PARA SU COSTEO)



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	MONTO UNITARIO (\$)	MONTO FINAL (\$)	INCIDENCIA DEL ÍTEM (%)
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Obrador deposito, vestidores y sanitarios	2,00	Mensual			
1.2	Seguridad y Vigilancia de Obra	2,00	Mensual			
1.3	Ingeniería Ejecutiva Obra	1,00	Global			
1.4	Cartelería de obra	1,00	Global			
1.5	Ingeniería Conforme a Obra	1,00	Global			
SUBTOTAL						
2	MATERIALES					
2.1	Poste de Eucaliptus impregnado, según pliego	18,00	C/U			
2.2	Herrajes/Morsetería para Líneas Aereas Preensambladas	1,00	GL			
2.3	Artef. alumb. publ. t/Philips, mod. Greenway, led 200W c/pescante,cables y FC	19,00	C/U			
2.4	Artef. alumb. publ. t/Philips, mod. Greenway, led 100W c/pescante,cables y FC	10,00	C/U			
2.5	Cajas deriv. AMP, estancas,policarb.,U= 600, jabalina. Fusible bajada, etc.	5,00	C/U			
2.6	Cable LAP, Formac: 3x1x95+1x50mm2, aluminio, aisl. XLPE (IRAM 2263)	650,00	M			
2.7	Cable tipo Retenax Enlace (IRAM 2164) 1,1 kV, mono o trifásico. O antihurto	60,00	M			
2.8	Cable Subterráneo tri o tetrapolar, s/IRAM 2178	90,00	M			
2.9	Jabalinas t/Copperweld ø 5/8", Long:1,5 mts., completa, c/cable bajada	11,00	C/U			
2.10	Tableros derivac. metalicos, t/Genrod o super., completos, a calcular s/proy	7,00	C/U			
2.11	Caños H°G° ø 4"	10,00	C/U			
2.12	Materiales zanjeo y protecc. de cables subterr.	35,00	M			
2.13	Bases para postes de eucaliptus s./pliego	18,00	C/U			
2.14	Materiales varios de montaje	1,00	GL			
SUBTOTAL						
3	MANO DE OBRA					
3.1	Montaje postes, bases y retenciones terminales	18,00	C/U			
3.2	Montaje línea LAP con herrajes, completa	650,00	M			
3.3	Montaje artefactos de iluminación caminos	27,00	C/U			
3.4	Bajadas y tableros seccionales, completos.	5,00	C/U			
3.5	Zanjeo completo	35,00	M			
3.6	Montaje caños enterrados s/pliego	10,00	C/U			
3.7	Tareas Generales	1,00	GL			
3.8	Retirar postes, columnas, cableados obsoletos, tableros, etc.	1,00	GL			
SUBTOTAL						
4	PRUEBAS Y ENSAYOS					
4.1	Ensayos de Iluminación de Grandes Areas y Camino	1,00	C/U			
4.2	Ensayos de Megados de Cables y Tableros	1,00	C/U			
4.3	Ensayos funcionales por tablero	1,00	C/U			
SUBTOTAL						
5	LIMPIEZA DE OBRA					
5.1	Ejecución de limpieza de obra	1,00	Global			
SUBTOTAL						
TOTAL (en pesos, sin IVA)						
I.V.A. (en pesos)						
TOTAL (en pesos, con IVA)						

Ing. Juan Carlos Baldi
Obras e Ingeniería
Unidad Ejecutora
Operadora Ferroviaria S.E.

Ing. Roberto Medina
Sub Gerente de Infraestructura
Línea San Martín

Ing. Miguel A. O. Pujol
Obras e Ingeniería
Unidad Ejecutora
Operadora Ferroviaria S.E.

Arq. DANIEL ENRIQUE...
COORDINADOR GENERAL
SUB-GERENCIA DE OBRAS E INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA S. E.

Cr. MATIAS GALPAROSO
GERENTE LINEA SAN MARTIN
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



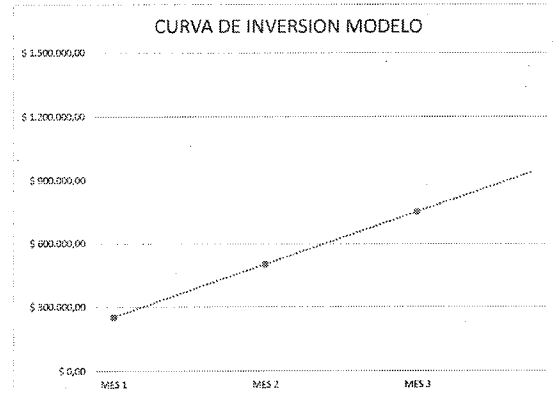
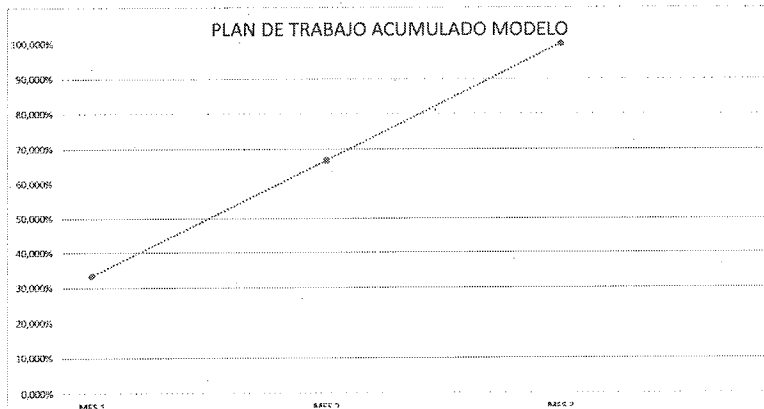
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

OBRA: TENDIDO LINEA AEREA PREENSAMBLADA PARA ALIMENTACION DE EDIFICIO OPERATIVOS, CASEROS
 CODIGO/PLAN: LSM-EL-006

PLAN DE TRABAJO

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$	UNI	MES			INCIDENCIA
							1	2	3	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	GL				TIEMPO				
						%				
						\$				
2	MATERIALES	GL				TIEMPO				
						%				
						\$				
3	MANO DE OBRA	GL				TIEMPO				
						%				
						\$				
4	PRUEBAS Y ENSAYOS	GL				TIEMPO				
						%				
						\$				
5	LIMPIEZA DE OBRA	GL				TIEMPO				
						%				
						\$				

		MES 1	MES 2	MES 3
CURVA EN % PARCIAL	%			
CURVA EN % ACUMULADO	%			
CURVA EN \$ PARCIAL	\$			
CURVA EN \$ ACUMULADO	\$			



[Signature]
Ing. Juan Carlos Baldi
 Obras e Ingeniería
 Unidad Ejecutora
 Operadora Ferroviaria S.E.

[Signature]
Ing. Miguel A.O. Pujol
 Obras e Ingeniería
 Unidad Ejecutora
 Operadora Ferroviaria S.E.

[Signature]
Ing. Roberto Medina
 Sub Gerente de Infraestructura
 Línea San Martín

[Signature]
Arg. DANIEL ENRIQUE FION
 COORDINADOR GENERAL
 SUB-GERENCIA DE OBRAS E INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.

[Signature]
Cr. MATIAS GALPARSORO
 GERENTE LINEA SAN MARTIN
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES