


TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL	
	<i>Revision 00</i>	
	PET N° <i>MT-VO-ET-075</i> Fecha: 01/2018	

OBRA:

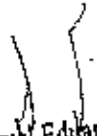
MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL

LÍNEA:

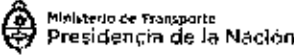
Mitre

ANEXO VI

Planilla Modelo Análisis de Precios


 Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


 Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS		178
	MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL		Revision 00
			PET N° MT-VO-ET-075
			Fecha: 01/2018
		Página 1 de 4	

ANEXO VI - PLANILLA MODELO DE ANALISIS DE PRECIOS

MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL

Rubro							ITEM	
							Unidad Item	
Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (ARS)	Precio Parcial (ARS)	Precio Total (ARS)		
1	2	3	4	5	6=4*5	7		
A	MATERIALES					0.00		
					0.00			
					0.00			
					0.00			
					0.00			
B	MANO DE OBRA					0.00		
					0.00			
					0.00			
					0.00			
					0.00			
C	TRANSPORTE					0.00		
					0.00			
D	EQUIPOS					0.00		
					0.00			
					0.00			
					0.00			
					0.00			
E	SUBCONTRATOS					0.00		
					0.00			
					0.00			
					0.00			
F	COSTO COSTO (A+ B+ C+ D+ E)					0.00		
G	Gastos Generales (.....%) (% F)					0.00		
H	COSTO (F+ G)					0.00		
I	Beneficio (.....%) (% H)					0.00		
J	Gastos financieros (.....%) (% H)					0.00		
K	PRECIO SIN IVA (H+ I+ J)					0.00		


Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



MANO DE OBRA

Determinación del Costo Horario de la Mano de Obra por Categoría
Convenio U.O.C.R.A. Zona "A"

Licitación:

MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL

		Oficial Especializado	Oficial	Medio Oficial	Ayudante
1	Sueldo Básico x hora De-2010				
2	Adicional por hora trabajada e/Acuervo				
3	Sueldo Básico x mes	180 hs / mes	0.00	0.00	0.00
4	Adicional Antigüedad	1%	0.00	0.00	0.00
5	Adicional Asistencia	15%	0.00	0.00	0.00
6	Viajes	___ \$ / día			
7	Horas extras 50%		0.00	0.00	0.00
8	Horas extras 100%		0.00	0.00	0.00
9	Total Bruto		0.00	0.00	0.00
10	Jubilación	11%	0.00	0.00	0.00
11	Ley 10.032	3%	0.00	0.00	0.00
12	A.N.S.S.A.L.	0.45%	0.00	0.00	0.00
13	Obra Social	2.55%	0.00	0.00	0.00
14	Seguro de Vida		0.00	0.00	0.00
15	Sueldo Neto		0.00	0.00	0.00
16	Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones	10.17%	0.00	0.00	0.00
17	I.N.S.S.I.P.	1.50%	0.00	0.00	0.00
18	Asignaciones familiares	4.44%	0.00	0.00	0.00
19	Fondo Nacional de Empleo	0.85%	0.00	0.00	0.00
20	Sistema Nacional de Obras Sociales	6%	0.00	0.00	0.00
21	Fondo de Desempleo	8%	0.00	0.00	0.00
22	Régimen Nacional de la Industria de la Construcción	0.2%	0.00	0.00	0.00
23	Feridos pagos	6.46%	0.00	0.00	0.00
24	Ley de Riesgos de Trabajo	13%	0.00	0.00	0.00
25	Vacaciones pagas	7%	0.00	0.00	0.00
26	Enfermedades inculpables	3%	0.00	0.00	0.00
27	Licencias especiales	0.80%	0.00	0.00	0.00
28	S.A.C.	10.94%	0.00	0.00	0.00
29	Sueldo Bruto		0.00	0.00	0.00
30	Otros costos (*)		0.00	0.00	0.00
31	Costo Total Mensual		0.00	0.00	0.00
32	Costo Horario Empresario	180 hs / mes	0.00	0.00	0.00

Observaciones: (*) En el rubro Otros Costos se consideraron: Premio a la producción, asignación por vestimenta y elementos de seguridad, exámenes pre-ocupacionales y post-ocupacionales, mediación por despido, liquidación de haberes y transporte.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



LISTADO DE MATERIALES

Determinación de Codigos de materiales según el rubro al que pertenecen

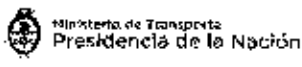
Obra: **MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL**

N°	Código	Descripción	Unidad de medida	Costo Actual
	Ingresar Código de material Indicar todos los rubros necesarios	Ingresar descripción de material	Ingresar UM	Ingresar Costo Actual
Rubro 1	Com buhardas			
Rubro 2	Maderas			
Rubro 3	Pinturas			
Rubro 4	Revestimientos			
Rubro 5	Aislantes			
Rubro 6	Materiales Generales			
Rubro 7	Materiales Generales			
Rubro 8	Piedras y alidos			
Rubro 9	Hierros para Construcción			
Rubro 10	Varios: polimeros, prebaldados, diapas gases, para pulverizadores, pólvoras, bolas y vitros			
Rubro 11	Aberturas			
Rubro 12	Materiales Sanitarios, Incendio y Gas			
Rubro 13	Materiales Electricos			
Rubro 14	Maquinas y equipos			
Rubro 15	Indios, Varios, Algueteros, Accesorios, in equita y equipo, informatica, Nucleo y productos industriales			
Rubro 16	Transporte y con unificaciones			

MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL - LINEA MITRE

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	GERENCIA DE INGENIERIA SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL	<i>Revision 00</i>
		PET N° MT-VO-ET-075
		Fecha: 01/2018

OBRA:

MEJORAMIENTO DE 7 PASOS A NIVEL

LÍNEA:

Mitre

ANEXO VII

**Especificaciones Técnicas Generales
para obras civiles**

Ing. Miguel Eduardo Fernández
**GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO**

Ing. MARTÍN DE BONY
**SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**