

SECCIÓN 5 – PLANILLAS DE COTIZACION

PROYECTO RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL FERROCARRIL GRAL. BELGRANO –
RENOVACION TOTAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE VÍAS RAMAL C6 – PROVINCIAS DE CHACO Y SANTA FE.

SECTOR A PROGRESIVAS KM 338+023 A KM 415+283 – PROVINCIA DE SANTA FE

ITEMS POR AJUSTE ALZADO						
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
A- INGENIERÍA BÁSICA Y OBRAS PRELIMINARES						
1		MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN DEL OBRADOR	Un.	1		
2		PROYECTO EJECUTIVO	Un.	1		
3		DEMOLICIÓN DE OBRAS VARIAS				
	3.2	ALCANTARILLAS	m	183,77		
	3.3	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	m	0		
B- VÍA FERREA						
B-1 INFRAESTRUCTURA DE VÍA						
4		REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	77283		
5		MOVIMIENTO DE SUELOS				
	5.1	DESBOQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1159245		
	5.2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	355788,16		
	5.3	TERRAPLENES	m3	24018,8		
	5.4	CUÑA DE APROXIMACIÓN	m3	3405,4125		
	5.5	MEJORADO CON CAL	0	0		
B-2 SUPERESTRUCTURA DE VÍA						
6		MATERIALES				
	6.1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	m3	141381,5202		
	6.2	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE H ^{PP}	Un	120176		
	6.3	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE MADERA	Un	0		
	6.4	TRANSPORTE DE RIELES	Un	6183		
	6.5	GEOTEXTIL	m2	0		
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7.1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	77283		
	7.2	CLASIFICACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSICIÓN FINAL	m	77283		
	7.3	MONTAJE DE VÍA NUEVA	m	77283		
	7.6	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	77283		
	7.7	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	77283		
B-4 ALAMBRADOS						
9		ALAMBRADOS				
	9.1	ALAMBRADOS ZONAS URBANAS - CERRAMIENTO TIPO 1	m	13658,22		
	9.2	ALAMBRADOS ZONAS RURALES - CERRAMIENTO TIPO 2	m	137679,49		

C- DESVIOS					
C-1 DESVIO EN POZO BORRADO					
4	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	1200,0		
5	MOVIMIENTO DE SUELOS				
5,2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	0		
5,3	TERRAPLENES	m3	921		
5,4	CUÑA DE APROXIMACIÓN	m3	0		
5,5	MEJORADO CON CAL	m3	0		
6	MATERIALES				
6,1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	m3	2195,28		
6,2	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE H ^{PP}	Un	1866		
6,3	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE MADERA	Un	0		
6,4	TRANSPORTE DE RIELES	Un	96		
6,5	GEOTEXTIL	m2	0		
7	RENOVACIÓN DE VÍA				
7,1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	909,036		
7,2	CLASIFICACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSICIÓN FINAL	m	1200		
7,3	MONTAJE DE VÍA NUEVA	m	1200		
7,6	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	1200		
7,7	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	1200		
C-2 DESVIO EN P. MINETTI					
4	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	1200,0		
5	MOVIMIENTO DE SUELOS				
5,2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	0		
5,3	TERRAPLENES	m3	1362		
5,4	CUÑA DE APROXIMACIÓN	m3	0		
5,5	MEJORADO CON CAL	m3	0		
6	MATERIALES				
6,1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	m3	2195,28		
6,2	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE H ^{PP}	Un	1866		
6,3	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE MADERA	Un	0		
6,4	TRANSPORTE DE RIELES	Un	96		
6,5	GEOTEXTIL	m2	0		
7	RENOVACIÓN DE VÍA				
7,1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	883,35		
7,2	CLASIFICACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSICIÓN FINAL	m	1200		
7,3	MONTAJE DE VÍA NUEVA	m	1200		
7,6	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	1200		
7,7	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	1200		

D- OBRAS DE ARTE MENORES					
D-1 MANTENIMIENTO					
10		LIMPIEZA DE CAUCE	m2	9645,93	
11		PROTECCIÓN DEL CAUCE			
	11,1	PROTECCION CON ENROCADO PARA ALCANTARILLAS	m3	1329,12	
	11,2	GEOTEXTIL PARA ENROCADO	m2	2215,2	
12		LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	tn	0	
13		PINTURA Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL	tn	0	
14		LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y/O MAMPOSTERÍA	m2	0	
15		REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS	kg	0	
16		SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y/O MAMPOSTERÍA	m2	0	
D-2 REPARACIÓN					
17		RECONSTRUCCIÓN DE GUARDABALASTO	m3	0	

OFERTA ECONOMICA POR AJUSTE ALZADO SIN IVA \$

ITEMS POR UNIDAD DE MEDIDA						
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
B- VÍA FERREA						
B-2 SUPERESTRUCTURA DE VÍA						
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7,4	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE RIELES	Un	6184		
B-3 PASOS A NIVEL						
8		PASO A NIVEL				
	8,1	URBANO, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8,2	URBANO, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	2		
	8,3	URBANO, DE TIERRA CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8,4	URBANO, DE TIERRA, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	3		
	8,5	PEATONAL SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	1		
	8,6	RURAL, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8,7	RURAL, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8,8	RURAL, DE TIERRA, CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8,9	RURAL, DE TIERRA, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	25		
	8,10	PRIVADO SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	3		
C- DESVIOS						
C-1 DESVIO EN POZO BORRADO						
6		MATERIALES				
	6,6	PROVISION DE PARAGOLPES EN ZONAS URBANAS	Un.	0		
	6,7	PROVISION DE TRAMPAS EN ZONAS RURALES	Un.	2		
	6,8	PROVISION DE APARATO DE VIA MONOBLOCK	Un.	2		
	6,9	PROVISION DE APARATO DE VIA ENSAMBLADO	Un.	0		
	6,10	MARCO DE PALANCA CON INDICADOR DE CAMBIO	Un.	2		
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7,4	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE RIELES	Un	97		
C-2 DESVIO EN P. MINETTI						
6		MATERIALES				
	6,6	PROVISION DE PARAGOLPES EN ZONAS URBANAS	Un.	0		
	6,7	PROVISION DE TRAMPAS EN ZONAS RURALES	Un.	2		
	6,8	PROVISION DE APARATO DE VIA MONOBLOCK	Un.	2		
	6,9	PROVISION DE APARATO DE VIA ENSAMBLADO	Un.	0		
	6,10	MARCO DE PALANCA CON INDICADOR DE CAMBIO	Un.	2		
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7,4	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE RIELES	Un	97		

C-3		DESVIOS EXISTENTES			
6	MATERIALES				
6,9	PROVISION DE APARATO DE VIA ENSAMBLADO	Un.	4		
6,10	MARCO DE PALANCA CON INDICADOR DE CAMBIO	Un.	4		
D- OBRAS DE ARTE MENORES					
D-3		OBRAS DE ARTE MENORES NUEVAS			
18	ALCANTARILLAS DE CAÑO DE HªA° PREFABRICADA	Un.	0		
19	ALCANTARILLAS TIPO PORTICO DE HªA° PREFABRICADA				
0	Portico 2.00m x 0.60m	m	0		
A)	Portico 2.00m x 0.80m	m	41		
B)	Portico 2.00m x 1.00m	m	15		
C)	Portico 2.00m x 1.20m	m	7		
D)	Portico 2.00m x 1.50m	m	10		
E)	Portico 2.00m x 2.00m	m	7		
F)	Portico 1.20m x 0.60m	m	0		
20	ALCANTARILLAS DE CAÑO DE CHAPA ONDULADA	Un.	0		
E- PROYECTO DE FORESTACION COMPENSATORIA					
21	PROVISION DE ESPECIES ARBOREAS	m	77283		

OFERTA ECONOMICA POR UNIDAD DE MEDIDA SIN IVA \$

TOTAL OFERTA ECONOMICA SIN IVA \$

TOTAL OFERTA ECONOMICA CON IVA \$

SECCIÓN 5 – PLANILLAS DE COTIZACION

PROYECTO RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL FERROCARRIL GRAL. BELGRANO –
RENOVACION TOTAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE VÍAS RAMAL C6 – PROVINCIAS DE CHACO Y SANTA FE.

SECTOR B PROGRESIVAS KM 415+283 A KM 492+543 – PROVINCIAS DE CHACO Y SANTA FE

ITEMS POR AJUSTE ALZADO						
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
A- INGENIERÍA BÁSICA Y OBRAS PRELIMINARES						
1		MOVLIZACIÓN E INSTALACIÓN DEL OBRADOR	Un.	1		
2		PROYECTO EJECUTIVO	Un.	1		
3		DEMOLICIÓN DE OBRAS VARIAS				
	3.2	ALCANTARILLAS	m	177,52		
	3.3	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	m	0		
B- VÍA FERREA						
B-1 INFRAESTRUCTURA DE VÍA						
4		REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	77260		
5		MOVIMIENTO DE SUELOS				
	5.1	DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1158900		
	5.2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	325080,14		
	5.3	TERRAPLENES	m3	80888,95		
	5.4	CUÑA DE APROXIMACIÓN	m3	5680,1		
	5.5	MEJORADO CON CAL	m3	0		
B-2 SUPERESTRUCTURA DE VÍA						
6		MATERIALES				
	6.1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	m3	141339,444		
	6.2	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE H*P*	Un	120140		
	6.3	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE MADERA	Un	0		
	6.4	TRANSPORTE DE RIELES	Un	6181		
	6.5	GEOTEXTIL	m2	0		
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7.1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	77260		
	7.2	CLASIFICACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSICIÓN FINAL	m	77260		
	7.3	MONTAJE DE VÍA NUEVA	m	77260		
	7.6	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	77260		
	7.7	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	77260		
B-4 ALAMBRADOS						
9		ALAMBRADOS				
	9.1	ALAMBRADOS ZONAS URBANAS - CERRAMIENTO TIPO 1	m	11379,65		
	9.2	ALAMBRADOS ZONAS RURALES - CERRAMIENTO TIPO 2	m	143718,69		

C- DESVOS					
C-1 DESVO EN S. MARGARITA					
4	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	1200		
5	MOVIMIENTO DE SUELOS				
5.2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	0		
5.3	TERRAPLENES	m3	1000		
5.4	CUÑA DE APROXIMACIÓN	m3	0		
5.5	MEJORADO CON CAL	m3	0		
6	MATERIALES				
6.1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	m3	2195,28		
6.2	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE H ^{PP}	Un	1866		
6.3	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE MADERA	Un	0		
6.4	TRANSPORTE DE RIELES	Un	96		
6.5	GEOTEXTIL	m2	0		
7	RENOVACIÓN DE VÍA				
7.1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	902,463		
7.2	CLASIFICACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSICIÓN FINAL	m	1200		
7.3	MONTAJE DE VÍA NUEVA	m	1200		
7.6	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	1200		
7.7	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	1200		
C-2 DESVO EN CHOROTIS					
4	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	1200		
5	MOVIMIENTO DE SUELOS				
5.2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	0		
5.3	TERRAPLENES	m3	2633		
5.4	CUÑA DE APROXIMACIÓN	m3	0		
5.5	MEJORADO CON CAL	m3	0		
6	MATERIALES				
6.1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	m3	2195,28		
6.2	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE H ^{PP}	Un	1866		
6.3	PROVISIÓN DE DURMIENTES DE MADERA	Un	0		
6.4	TRANSPORTE DE RIELES	Un	96		
6.5	GEOTEXTIL	m2	0		
7	RENOVACIÓN DE VÍA				
7.1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	891,799		
7.2	CLASIFICACIÓN DE MATERIALES Y DISPOSICIÓN FINAL	m	1200		
7.3	MONTAJE DE VÍA NUEVA	m	1200		
7.6	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	1200		
7.7	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	1200		

D- OBRAS DE ARTE MENORES					
D-1 MANTENIMIENTO					
10		LIMPIEZA DE CAUCE	m2	5971,5	
11		PROTECCIÓN DEL CAUCE			
	11,1	PROTECCION CON ENROCADO PARA ALCANTARILLAS	m3	803,4	
	11,2	GEOTEXTIL PARA ENROCADO	m2	1339	
12		LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	tn	0	
13		PINTURA Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL	tn	0	
14		LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y/O MAMPOSTERÍA	m2	0	
15		REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS	kg	0	
16		SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y/O MAMPOSTERÍA	m2	0	
D-2 REPARACIÓN					
17		RECONSTRUCCIÓN DE GUARDABALASTO	m3	0	

OFERTA ECONOMICA POR AJUSTE ALZADO SIN IVA \$

ITEMS POR UNIDAD DE MEDIDA						
ITEM	SUBITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
B- VÍA FERREA						
B-2 SUPERESTRUCTURA DE VÍA						
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7.4	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE RIELES	Un	6182		
B-3 PASOS A NIVEL						
8		PASO A NIVEL				
	8.1	URBANO, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.2	URBANO, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.3	URBANO, DE TIERRA CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.4	URBANO, DE TIERRA, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.5	PEATONAL SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	2		
	8.6	RURAL, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.7	RURAL, PAVIMENTADO, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.8	RURAL, DE TIERRA, CON SEÑALIZACION ACTIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	0		
	8.9	RURAL, DE TIERRA, CON SEÑALIZACION PASIVA SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	18		
	8.10	PRIVADO SEGÚN PLANO DE DETALLE	Un.	1		
C- DESVIOS						
C-1 DESVIO EN S. MARGARITA						
6		MATERIALES				
	6.6	PROVISION DE PARAGOLPES EN ZONAS URBANAS	Un.	0		
	6.7	PROVISION DE TRAMPAS EN ZONAS RURALES	Un.	2		
	6.8	PROVISION DE APARATO DE VIA MONOBLOCK	Un.	2		
	6.9	PROVISION DE APARATO DE VIA ENSAMBLADO	Un.	0		
	6.10	MARCO DE PALANCA CON INDICADOR DE CAMBIO	Un.	2		
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7.4	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE RIELES	Un	97		
C-2 DESVIO EN CHOROTIS						
6		MATERIALES				
	6.6	PROVISION DE PARAGOLPES EN ZONAS URBANAS	Un.	0		
	6.7	PROVISION DE TRAMPAS EN ZONAS RURALES	Un.	2		
	6.8	PROVISION DE APARATO DE VIA MONOBLOCK	Un.	2		
	6.9	PROVISION DE APARATO DE VIA ENSAMBLADO	Un.	0		
	6.10	MARCO DE PALANCA CON INDICADOR DE CAMBIO	Un.	2		
7		RENOVACIÓN DE VÍA				
	7.4	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE RIELES	Un	97		
C-3 DESVIOS EXISTENTES						
6		MATERIALES				
	6.9	PROVISION DE APARATO DE VIA ENSAMBLADO	Un.	6		
	6.10	MARCO DE PALANCA CON INDICADOR DE CAMBIO	Un.	6		

D- OBRAS DE ARTE MENORES					
D-3 OBRAS DE ARTE MENORES NUEVAS					
18		ALCANTARILLAS DE CAÑO DE HªA° PREFABRICADA	Un.	0	
19		ALCANTARILLAS TIPO PORTICO DE HªA° PREFABRICADA			
	0	Portico 2.00m x 0.60m	m	0	
	A)	Portico 2.00m x 0.80m	m	9	
	B)	Portico 2.00m x 1.00m	m	8	
	C)	Portico 2.00m x 1.20m	m	4	
	D)	Portico 2.00m x 1.50m	m	21	
	E)	Portico 2.00m x 2.00m	m	0	
	F)	Portico 1.20m x 0.60m	m	0	
20		ALCANTARILLAS DE CAÑO DE CHAPA ONDULADA	Un.	0	
E- PROYECTO DE FORESTACION COMPENSATORIA					
21		PROVISION DE ESPECIES ARBOREAS	m	77260	

OFERTA ECONOMICA POR UNIDAD DE MEDIDA SIN IVA \$

TOTAL OFERTA ECONOMICA SIN IVA \$

TOTAL OFERTA ECONOMICA CON IVA \$