

REGLÓN I						
Renovación de infraestructura de vías Tramo: Estación Saenz (Km 3+150) a Estación Tapias (14+150). Línea Belgrano Sur, Ramal "G".						
REGLÓN I: Km 3+150 a Km 8+800						
ITEMS POR AJUSTE ALZADO						
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>A- INGENIERÍA BÁSICA Y OBRAS PRELIMINARES</b>						
\$ -						
1		MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN DEL OBRADOR	un	1.00		\$ -
2		PROYECTO EJECUTIVO	un	1.00		\$ -
<b>B- VÍA FERREA</b>						
\$ -						
<b>B-1 INFRAESTRUCTURA DE VÍA</b>						
\$ -						
3		REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m	9408.00		\$ -
4		MOVIMIENTO DE SUELOS				\$ -
	4.1	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	141120.00		\$ -
	4.2	CONFORMACIÓN Y PERFILADO DE LA NUEVA SUBRASANTE	m	9408.00		\$ -
	4.2	CUÑA DE APROXIMACIÓN	Un	16.00		\$ -
<b>B-2 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>						
\$ -						
5		<b>MATERIALES</b>				
	5.1	PROVISIÓN DE BALASTO GRADO A1	ton	29164.80		\$ -
	5.2	TRANSPORTE DE DURMIENTES DE H <sup>1</sup> PP <sup>0</sup>	un	14583.00		\$ -
	5.3	PROVISIÓN Y TRANSPORTE DE FIJACIONES	set	14583.00		\$ -
	5.4	TRANSPORTE DE RIELES	un	1046.00		\$ -
	5.5	GEOTEXTIL	m2	65856.00		\$ -
6		<b>RENOVACIÓN DE VÍA</b>				
	6.1	DESARME Y RETIRO DE VÍA	m	9408.00		\$ -
	6.2	CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL PRODUCIDO Y DISPOSICIÓN FINAL	m	9408.00		\$ -
	6.3	MONTAJE DE VÍA NUEVA (INC. LEVANTES)	m	9408.00		\$ -
	6.4	SOLDADURA DE RIELES	un	1048.00		\$ -
	6.5	LIBERACIÓN DE TENSIONES	m	9408.00		\$ -
	6.6	TERMINACIÓN MECANIZADA DE VÍA	m	9408.00		\$ -
<b>B-3 APARATOS DE VÍA</b>						
\$ -						
7		<b>APARATOS DE VÍA</b>				
	7.1	RETIRO DE APARATO DE VÍA EXISTENTE	un	4.00		\$ -
	7.2	PROVISIÓN Y TRANSPORTE DE APARATOS DE VÍA	un	4.00		\$ -
	7.3	INSTALACIÓN DE APARATO DE VÍA	un	4.00		\$ -
<b>B-4 PASOS A NIVEL</b>						
\$ -						
8		<b>RENOVACIÓN DE PASOS A NIVEL VEHICULAR</b>				
	8.1	PAN VARELA	un	1.00		\$ -
	8.2	PAN LAFUENTE	un	1.00		\$ -
	8.3	PAN PORTELA	un	1.00		\$ -
	8.4	PAN M. ACOSTA	un	1.00		\$ -
	8.5	PAN LACARRA	un	1.00		\$ -
<b>B-5 RENOVACIÓN DE VÍAS EN OBRAS DE ARTE</b>						
\$ -						
10		<b>OBRAS DE ARTE</b>				
	10.1	PUENTE SOBRE AVENIDA TILCARA	m	47.05		\$ -
	10.2	PUENTE SOBRE AVENIDA CENTENERA	m	33.90		\$ -
	10.3	PUENTE SOBRE AV. PERITO MORENO	m	25.38		\$ -
	10.4	PUENTE SOBRE CALLE A VEDIA	m	25.52		\$ -
	10.5	PUENTE SOBRE CALLE CRESPO	m	25.47		\$ -
	10.6	PUENTE SOBRE CALLE ERESCANO	m	25.18		\$ -
	10.7	PUENTE SOBRE CALLE BONORINO	m	12.42		\$ -
	10.8	PUENTE SOBRE ARROYO CILDAÑEZ	m	56.50		\$ -
<b>C- OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS</b>						
\$ -						
<b>C-1 OBRAS HIDRÁULICAS COMPLEMENTARIAS</b>						
\$ -						
11		<b>OBRAS HIDRÁULICAS COMPLEMENTARIAS</b>				
	11.1	OBRAS HIDRÁULICAS PARTICULARES SECTOR 1	Gl	1.00		\$ -
	11.2	OBRAS HIDRÁULICAS PARTICULARES SECTOR 2	Gl	1.00		\$ -
	11.3	NORMALIZACIÓN HIDRÁULICA EN ZONA DE ESTACIÓN VILLA SOLDATTI	Gl	1.00		\$ -
	11.4	NORMALIZACIÓN HIDRÁULICA EN ZONA DE ESTACIÓN ILLIA	Gl	1.00		\$ -
<b>D - SEÑALAMIENTO Y FIBRA OPTICA</b>						
\$ -						
<b>D-1 FIBRA ÓPTICA</b>						
\$ -						
	12.1	INGENIERÍA	Gl	1		\$ -
	12.2	CANALIZACIÓN ZANJEOS Y TENDIDO DE TRITUBO Y ACCESORIOS	M	8500		\$ -
	12.3	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARQUETAS Y LOCALIZADORES	Gl	1		\$ -
	12.4	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, ACCESORIOS, EMPALMES Y DERIVACIONES	M	8500		\$ -
	12.5	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RACKS CON DISTRIBUIDORES ÓPTICOS Y ACCESORIOS	U	4		\$ -
	12.6	ENSAYOS, MEDICIONES CON OTDR, PROTOCOLOS DE CERTIFICACIÓN	Gl	1		\$ -
	12.7	REPUESTOS	Gl	1		\$ -
	12.8	CONFORME A OBRA	Gl	1		\$ -
<b>D-2 SEÑALAMIENTO</b>						
\$ -						
	13.1	INGENIERÍA	Gl	1		\$ -
	13.2	INSTALACIÓN DE MÁQUINAS DE CAMBIO CON TIMONERÍAS Y CAJAS DE DESCONEXIÓN	U	4		\$ -
	13.3	EJECUCIÓN ZANJEOS, PROVISIÓN Y TENDIDO DE CABLES, TAPADA Y PROTECCIÓN	Gl	1		\$ -
	13.5	INSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE CIRCUITOS DE VÍA	Gl	1		\$ -
	13.6	EJECUCIÓN DE INTERFACES DE SEÑALAMIENTO ELECTROMECÁNICO FAIL SAFE PARA MÁQUINAS DE CAMBIO EN ENLACES SIMPLES	U	2		\$ -
	13.7	INSTALACIÓN DE PUPITRES DE MANDO EN VÍA	U	2		\$ -
	13.8	INSTALACIÓN DE PUPITRES EN ESTACIONES	U	1		\$ -
	13.10	ENSAYOS DE PUESTA EN MARCHA INDIVIDUALES Y DE CONJUNTO	Gl	1		\$ -
	13.11	REPUESTOS	Gl	1		\$ -
	13.12	CAPACITACIÓN DE PERSONAL	Gl	1		\$ -
	13.13	DESMONTAJE DE INSTALACIONES EN DESUSO	Gl	1		\$ -
	13.14	CONFORME A OBRA	Gl	1		\$ -

Presupuesto (SIN IVA) =	\$ -
IVA	\$ -
Presupuesto (IVA INC.) =	\$ -