

SECCIÓN 6 – PLANILLA DE COTIZACION

Obra:

ADECUACIÓN DE SEÑALES MECÁNICAS A ELÉCTRICAS LUMINOSAS EN LÍNEAS SAN MARTÍN, BELGRANO SUR y URQUIZA

ETAPA I

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	General					
1.1	Obrador y seguridad	gl	1			
1.2	Proyecto e ingeniería	gl	1			
1.3	Documentación Conforme a Obra	gl	1			
2	Provisión de materiales Principales					
2.1	Semáforos	u	25			
2.2	Detectoras punta de aguja / barreras	u	31			
2.3	Detectoras cerrojo de cambios	u	52			
2.4	Formadora de contactos para palanca mecánica	u	25			
2.5	Relevadores Vitales 6FB con zócalo y contactos	u	146			
2.6	UPS 110 Vac, Fuente de 12Vdc y Tablero de Alimentación y protección	u	15			
2.7	Cables Subterráneos	gl	1			
3	Ejecución					
3.1	Zanjeo, canalización, tendido, protección y tapada de cables	gl	1			
3.2	Reacondicionamiento / provisión y montaje de postes, escaleras y paltaformas	u	20			
3.3	Instalación y conexionado de semáforos	u	20			
3.4	Instalación de Detectoras eléctricas de agujas, cerrojos y barreras	u	68			
3.5	Acondicionamiento de Salas y Locales / Provisión y montaje de abrigo	gl	1			
3.6	Ejecución de interfaces eléctricas para ATS y Señales en Estaciones	u	12			
3.7	Provisión y ejecución de puesta a tierra	gl	1			
3.8	Desmontaje de instalaciones en desuso	gl	1			
4	Puesta en Marcha					
4.1	Ensayos y puesta en servicio.	gl	1			
	TOTAL (SIN IVA)					\$

Planilla de Cotización

Obra:

ADECUACIÓN DE SEÑALES MECÁNICAS A ELÉCTRICAS LUMINOSAS EN LÍNEAS SAN MARTÍN, BELGRANO SUR y URQUIZA

ETAPA II

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	General					
1.1	Obrador y seguridad	gl	1			
1.2	Proyecto e ingeniería	gl	1			
1.3	Documentación Conforme a Obra	gl	1			
2	Provisión de materiales Principales					
2.1	Semáforos	u	40			
2.2	Detectoras punta de aguja / barreras	u	11			
2.3	Detectoras cerrojo de cambios	u	11			
2.4	Formadora de contactos para palanca mecánica	u	40			
2.5	Relevadores Vitales 6FB con zócalo y contactos	u	70			
2.6	UPS 110 Vac, Fuente de 12Vdc y Tablero de Alimentación y protección	u	8			
2.7	Cables Subterrneos	gl	1			
3	Ejecución					
3.1	Zanjeo, canalización, tendido, protección y tapada de cables	gl	1			
3.2	Reacondicionamiento / provisión y montaje de postes, escaleras y paltaformas	u	30			
3.3	Instalación y conexionado de semáforos	u	30			
3.4	Instalación de Detectoras eléctricas de agujas, cerrojos y barreras	u	14			
3.5	Acondicionamiento de Salas y Locales / Provisión y montaje de abrigos	gl	1			
3.6	Ejecución de interfaces eléctricas para ATS y Señales en Estaciones	u	6			
3.7	Provisión y ejecución de puesta a tierra	gl	1			
3.8	Desmontaje de instalaciones en desuso	gl	1			
4	Puesta en Marcha					
4.1	Ensayos y puesta en servicio.	gl	1			
	TOTAL (SIN IVA)					\$