

Planilla de Computo y Presupuesto correspondiente a:

Nuevo Tendido Electrico Soterraneo y Tablero Principal. INER "Dr. E. Coni"

FECHA: Abril de 2016

Tiempo de obra: 55 días hábiles

Rubros	U. de Med.	cantidad	P. Unit.	Precio Total
1 Trabajos Preliminares				
1.1	Cartel de obra (3x2m)	GL	1	
1.2	Electricidad y agua de construcción	GL	1	
1.3	Cerco de obra y protecciones-Obrador-Sanitario de personal	GL	1	
1.5	Replantes	GL	1	
				\$
2 Armado e instalación de nuevo tablero principal				
2.1	Provisión y armado de gabinete de chapa	GL	1	
2.2	Tendido y provisión de cañerías Tablero principal-Caja de medidor	GL	1	
2.3	Colocación y provisión de cámara de inspección	Unidad	1	
2.4	Tendido y provisión de cañerías Cámara de inspección-Tablero	GL	1	
2.5	Instalación y provisión de barras de cobre	mL	9	
2.6	Provisión de terminales de cobre	Unidad	8	
2.7	Provisión de bulones de cobre			
2.8	Tendido y conexión de conductores	GL	1	
2.9	Provisión de interruptor seccionado de 600 amp General	GL	1	
2.10	Provisión de interruptor seccionador de 250 amper pabellon 4		1	
2.11	Provisión de interruptor seccionador de 100 amper pabellon 5	Unidad	1	
2.12	Provisión de interruptor seccionador 160 amper pabellon 6	Unidad	1	
2.13	Provisión de interruptor seccionador de 400 amper pabellon 17	Unidad	1	
2.14	Provisión de interruptor termomagnético de 25 amper iluminación	Unidad	1	
2.15	Provisión de interruptor termomagnético de 25 amper iluminación	Unidad	1	
2.16	Provisión de interruptor termomagnético 20 amper edificio 1 acceso	Unidad	1	
2.17	Provisión de interruptor termomagnético 25 amper edificio 2	Unidad	1	
2.18	Provisión de terminales de cobre	Unidad	48	
2.19	Provisión de bulones de cobre	Unidad	48	
2.20	Colocación y conexión de llaves termomagnéticas a las barras de cobre	GL	1	
2.21	Analizador de informacion	Unidad	1	
2.22	Provisión de luz testigo, tipo ojo de buey	Unidad	1	
2.23	Colocación analizador y luces testigos	Unidad	1	
2.24	Colocación, conexión y provisión de jabalina c/morseto	GL	1	
2.25	Arena, cemento y demás materiales para la adecuación de	GL	1	
				\$
3 Vinculación tablero principal con los pabellones				
3.1	Colocación y provisión de cámaras de inspección	Unidad	14	
3.2	Colocación y provisión de cajas de chapa p/bomera	Unidad	6	
3.3	Tendido y provisión de cañerías Cámaras de Inspección-Cajas	GL	4	
3.4	Provisión de cable soterraneo 3x 35 +1x16 pabellon 6 y 15	mL	168	
3.5	Provisión de cable soterraneo 3x 70 + 1 x 35 pabellon 4	mL	72	
3.6	Provisión de cable soterraneo 3x 25 + 1 x 16 pabellon 5	mL	168	
3.7	Provisión de cable soterraneo 3 x 185 + 1 x 95 pabellon 17	mL	280	
3.8	Provisión de cable soterraneo 4 x 6 edificio 2	mL	30	
3.9	Provisión de cable soterraneo 4 x 6 iluminación exterior circuito 1	mL	400	
3.10	Provisión de cable soterraneo 4 x 6 iluminación exterior circuito 2	mL	280	
3.11	gabinete para llave seccionadora	Unidad	4	
3.12	Provisión de interruptor seccionador de 4 x 200 amper pabellon 4	Unidad	1	
3.13	Provisión de interruptor seccionador 4 x 80 amper pabellon 5	Unidad	1	
3.14	Provisión de interruptor seccionador 4 x 160 amper pabellon 6	Unidad	1	
3.15	Provisión de interruptor seccionador de 4 x 400 amper pabellon 17	Unidad	1	
3.16	Analizador de informacion pabellon 4	Unidad	1	
3.17	Analizador de informacion pabellon 5	Unidad	1	
3.18	Analizador de informacion pabellon 6	Unidad	1	
3.19	Analizador de informacion pabellon 17	Unidad	1	
3.20	Colocación analizador y luces testigo pabellon 4	Unidad	1	
3.21	Colocación analizador y luces testigos pabellon 5	Unidad	1	
3.22	Colocación analizador y luces testigos pabellon 6	Unidad	1	
3.23	Colocación analizador y luces testigos pabellon 17	Unidad	1	
3.24	Colocación armado y conexionado de interruptor seccionador	Unidad	4	
3.25	Zarjeo para tendido de cables soterraneos			
3.26	Armado cama de arena			
3.27	Tendido y acomodado de conductores soterraneos			
3.28	Tapado de conductores soterraneos con arena	mL	600	
3.29	Tapado de conductores soterraneos con ladrillos			
3.30	Tapado y apisonado del zarjeo			
3.31	Arena y ladrillos			
				\$
4 Conexionado de los cables soterraneos				
4.1	Colocación y provisión de bomera pabellon 4	Unidad	1	
4.2	Colocación y provisión de bomera pabellon 5	Unidad	1	
4.3	Colocación y provisión de bomera pabellon 6	Unidad	1	
4.4	Colocación y provisión de bomera pabellon 17	Unidad	1	
4.5	Provisión de terminales de cobre	Unidad	32	
4.6	Provisión de bulones de cobre	Unidad	32	
4.7	Colocación y conexión de los conductores soterraneos a las llaves	GL	1	
4.8	Tendido y provisión de cañerías Caja p/bomera-Tablero secundario de	GL	1	
4.9	Tendido y conexión de conductores Caja p/bomera-Tablero secundario	GL	1	
				\$
5 Alimentación del medidor				
5.1	Colocación y provisión de cámaras de inspección	unidad	1	
5.2	Tendido y provisión de cañerías Cámara de Inspección-Caja de	GL	1	
5.3	Provisión de cable soterraneo medidor /tablero general	mL	20	
5.4	Tendido y conexión de conductores	GL	1	
				\$
6 Iluminación Exterior				
Excavación de bases		m3	3	
6.1	Hormigonado	m3	3	
6.2	Columnas metálicas. Caño 100mm diámetro y 6m largo mas acces.	U	9	
6.3	Celula fotoelectronica p/5000W	U	1	
6.4	Botellas de empalme soterraneo	U	9	
6.5	Caja estanca de 15 x 15	U	9	
6.6	zarjeo / taponado / cama de arena y ladrillos	mL	80	
6.7	Armado y colocacion de columnas /luminarias + incluye pescantes	u	9	
6.8	Provisión de anclafectos	u	3	
				\$
7 Varios				
7.1	Seguros generales	GL	1	
7.2	Planos conforme a obra. Incluye esquema unifilar	GL	1	
7.3	Limpieza final de obra	GL	1	
				\$
Detalle de presupuesto por material y mano de obra				
Costo de material y mano de obra				\$
Ayuda de gremios (%)				\$
Subtotal 1				\$
Gastos generales (%)				\$
Subtotal 2				\$
Beneficio (%)				\$
Subtotal 3				\$
Gastos impositivos (%)				\$
Subtotal 4				\$
Representante tecnico (%)				\$
Precio Total				