

**Obra: CAMBIO DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA - CABIN RETIRO - LINEA MITRE**

PLANILLA DE CÓMPUTOS Y PRESUPUESTOS - ITEMIZACION DE TRABAJOS A REALIZAR

( LAS CANTIDADES DE LA PLANILLA SON ESTIMATIVAS , EL CONTRATISTA DEBE TOMAR LAS MEDIDAS EXACTAS PARA SU COSTEO )

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (U\$S)	PRECIO FINAL (U\$S)	INCIDENCIA (%)
<b>1</b>	<b>OBRADOR Y MOVILIZACION</b>					
1.1	Obrador deposito, vestidores y sanitarios	mes	6,00			
1.2	Cartel de Obra	m <sup>2</sup>	6,00			
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>2</b>	<b>INGENIERIA DE OBRA</b>					
2.1	Ingenieria y Planos Conforme a Obra	gl	1,00			
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>3</b>	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>					
3.1	Servicio de Vigilancia 24Hs.	mes	6,00			
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>4</b>	<b>PROVISION, MONTAJE E INSTALACION</b>					
4.1	<b>Tablero de Transferencia Automatica (TTA).</b>					
	Provisión	u	1,00			
	Montaje e instalación					
4.2	<b>Tablero de Distribución General (TDG).</b>					
	Provisión	u	1,00			
	Montaje e instalación					
4.3	<b>Grupo Electrogeno.</b>					
	Provisión	u	1,00			
	Montaje e instalación					
4.4	<b>Cargador de Baterías.</b>					
	Provisión	u	1,00			
	Montaje e instalación					
4.5	<b>Banco de Baterías.</b>					
	Provisión	u	1,00			
	Montaje e instalación					
4.6	<b>Red Modbus, BMS.</b>					
	Provisión	u	1,00			
	Montaje e instalación					
4.7	<b>Bandejas Metalica Según PETP (Incluye Columnas, mensulas, soporte, accesorios, etc)</b>					
	Provisión	gl	1,00			
	Montaje e instalación					
4.8	<b>Provisión, montaje e instalacion de Cables.</b>					
	Provisión	gl	1,00			
	Montaje e instalación					
4.9	<b>Repuestos. (Incluye la provisión de todos los repuestos especificados por PETP).</b>					
	Provisión	gl	1,00			
	Montaje e instalación					
4.10	<b>Puesta a tierra de equipos e instalaciones.</b>					
	Provisión	gl	1,00			
	Montaje e instalación					
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>5</b>	<b>CURSOS DE OPERACIÓN Y PROGAMACIÓN DE EQUIPOS</b>					
5.1	Curso a personal ferroviario (Según PETP)	gl.	1,00			
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>6</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>					
6.1	Multimetro Digital: Fluke, modelo 289, o de similares características y parametros electricos.	u.	1,00			
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>7</b>	<b>ENSAYOS Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO</b>					
7.1	Ensayos y pruebas de puesta en servicio según PETP	gl.	1,00			
<b>SUBTOTAL</b>						

**TOTAL sin IVA** U\$S

**TOTAL IVA Incluido** U\$S