

*Acديو*  
*sept/18*

06 de septiembre de 2018

Señora Priscilla Piñuñuri Szinavel

Proyectos Ingeniería Mecánica y Telecomunicaciones

**Presente**


**Referencia:** Presentación de propuesta para ejecución obras correctivas necesarias para obtención de TE1, según se establece bajo contrato levantamiento general de actual la instalación eléctrica del Ed. Túnel.

Estimada,

Con fecha 31 de agosto de 2018 hemos recibido su propuesta N°5123, habiéndose efectuada la revisión de dicho presupuesto y, según lo establecido en el contrato suscrito el 03 de agosto del presente año, la Fundación acepta propuesta presentada, autorizándose su ejecución.

Por lo antes expuesto, se declara que permanecen íntegramente vigentes las disposiciones contenidas en el Contrato de fecha 03 de agosto de 2018.

Atentamente,



Juan Esteban Casassas B.  
**Suddirector Ejecutivo**

*Recibido*  
*Priscilla Piñuñuri Szinavel*



**Prodimet Spa**

**PRODIMET SPA**



**“Un equipo de Profesionales aportando Soluciones a sus Necesidades”**

**Propuesta Técnica Económica N° 5123**

**Normalización de circuitos en exposiciones Túnel**

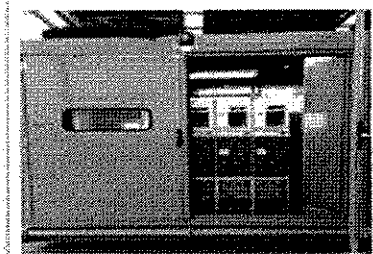
**Empresa Mandante: MUSEO MIM.**

**Fecha: 31 de Agosto 2018**

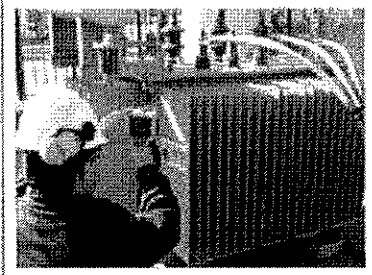
**INGENIERIA  
MULTIDISCIPLINARIA**



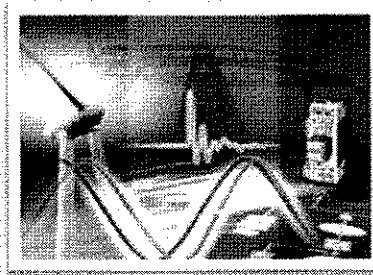
**MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA  
SISTEMAS ELECTRICOS**



**MANTENCION SISTEMAS  
ELECTRICOS**



**ESTUDIOS DE CALIDAD DE  
ENERGIA ELECTRICA**



Marchant Pereira 150, Piso 10, Of. 1002, Providencia, Fono: 56 22 5832244. – [contacto@prodimet.cl](mailto:contacto@prodimet.cl) -

[www.prodimet.cl](http://www.prodimet.cl)



**Prodimet Spa**

**PRODIMET SPA**



Señor  
Rene Saavedra  
Jefe de Operaciones  
MUSEO MIM  
Presente

De nuestra Consideración:

Tenemos el agrado de presentar a Ud., Propuesta Técnica Económica de acuerdo con lo indicado en referencia con el objeto de plantear los aspectos de interés y dar cumplimiento al desarrollo e implementación de los trabajos.

### 1. Objetivos:

Normalización de circuito de iluminación led para exposiciones. Considera repartir carga y/o separar hacia circuitos existentes, según calidad libre de potencia en otros circuitos. No se considera suministro de nuevos circuitos desde tablero principal en primer piso. **MIM debe suministrar el alza hombre para acceder a las zonas de más altura.**

### 2. Alcances:

ITEM	Exposiciones 1° piso
Modulos	Pequeño Gigante
Modulos	Mirador Solar .
Modulos	Astrocleta.
Modulos	Polvo Estrella
Modulos	Diferencias entre galaxia
Modulos	Viendo lo invisible
Modulos	Universo gigante
Modulos	Parte de un Todo.
Modulos	Tu lugar en la Galaxia.
Modulos	Gravitando.
Modulos	Nuestro vecindario galactico.
ITEM	Exposiciones 2° piso
Modulos	Lado oscuro de la luz
Modulos	Efecto Doppler
Modulos	Puro Cielo.
Modulos	Contaminacion luminica.
Modulos	Camino de luz.
Modulos	Ojos en el cielo.
Modulos	Poder de resolucion
Modulos	Baclay Chico

Marchant Pereira 150, Piso 10, Of. 1002, Providencia, Fono: 56 22 5832244. – [contacto@prodimet.cl](mailto:contacto@prodimet.cl) -

[www.prodimet.cl](http://www.prodimet.cl)



**Prodimet Spa**

**PRODIMET SPA**



Descripción	Medida	Cantidad
Flexible 1/2" = 10 mts	m	10
Cordon 3 * 1,5 mm <sup>2</sup> = 40 mts	m	40
Cable libre halogeno 2,5 mm <sup>2</sup> = 200 mts (fase, neutro, tierra)	m	250
Conector Gorrito = 60 c/u	m	60
cañeria e.m.t 1/2" = 25mts	m	35
conector union emt 1/2" = 15	m	15
terminal emt 1/2" = 20	m	20
caja 100*65= 10	m	10
caja 100*100=5	m	5
pvc 16 mm= 15 mts	m	15
abrazadera CD 1/2"= 50	m	50
Flexible 1/2" = 5 mts	m	5
Cordon 3 * 1,5 mm <sup>2</sup> = 20 mts	m	20
Cable libre halogeno 2,5 mm <sup>2</sup> = 80 mts (fase, neutro, tierra)	m	120
Conector Gorrito = 30 c/u	m	30
cañeria e.m.t 1/2" = 25mts	m	35
conector union emt 1/2" = 10	m	10
terminal emt 1/2" = 10	m	10
caja 100*65= 7	m	7
caja 100*100=3	m	3
Broca para cemento medida a evaluar, para pasar loza piso.	gl	1
Automatico 25 amp 6kv, a evaluar para enchufes= 4	gl	1
pvc 16 mm= 20 mts	gl	1
abrazadera CD 1/2"= 50	gl	1
huincha plastica= 5	gl	1
amarras plasticas 2,5 *300= 300	gl	1
ferrule 2,5 a 4 mm= 100	gl	1
Mteriles menores	gl	1

### 3. PLAZO

- 8 días.

Marchant Pereira 150, Piso 10, Of. 1002, Providencia, Fono: 56 22 5832244. – [contacto@prodimet.cl](mailto:contacto@prodimet.cl) -

[www.prodimet.cl](http://www.prodimet.cl)



**Prodimet Spa**

**PRODIMET SPA**



#### 4. EQUIPO DE TRABAJO:

Para el desarrollo se considera el siguiente equipo de trabajo:

- 1 Ingeniero en Electricidad, licencia SEC clase A.
- 3 maestros eléctricos.

#### 5. Condiciones Comerciales:

Tipo	Descripción
Forma de Pago	De acuerdo a lo establecido
Validez de la Oferta	15 días
Garantía de los Servicios	6 meses
Soporte y Servicio Técnico	Con personal propio y/o Externo

#### 6. Oferta Comercial (VALOR NETO):

**\$4.200.000 + IVA**

#### 7. Responsable de la Ejecución:

Responsable	Descripción
Nombre	Freddy Rosas Pino
Profesión	Ingeniero en Electricidad Clase "A", Licencia SEC N° 14.600.406-7
Fono	+56 965070517
Mail	frosas@prodimet.cl

#### 8. Antecedentes Empresa: Emisión de Orden de Compra.

Datos Empresa	Descripción
Razón Social	Proyectos de Ingeniería Mecánica y Telecomunicaciones Spa.
Nombre de Fantasía	Prodimet Spa.
Rut	76.446.021-9
Dirección	Marchant Pereira 150, Piso 10, Of. 1002
Comuna	Providencia
E - Mail	frosas@prodimet.cl, Móvil: 9 6507 0517

Marchant Pereira 150, Piso 10, Of. 1002, Providencia, Fono: 56 22 5832244. – [contacto@prodimet.cl](mailto:contacto@prodimet.cl) -



**PRODIMET SPA**



**Prodimet Spa**

Agradeciendo su atención, saluda atentamente a Ud., y en caso de cualquier duda, favor no dude en consultarnos.

**Freddy Rosas**  
Jefe de Proyectos  
Ingeniero Eléctrico USACH

**David A. Leiva Castillo**  
Director Empresa  
Ingeniero Industrial USACH

Marchant Pereira 150, Piso 10, Of. 1002, Providencia, Fono: 56 22 5832244. – [contacto@prodimet.cl](mailto:contacto@prodimet.cl) -

[www.prodimet.cl](http://www.prodimet.cl)