



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: [cip\\_mec@prodigy.net.mx](mailto:cip_mec@prodigy.net.mx)

Página web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA

LABORATORIO DE ELCTRICIDAD Y MAGNETISMO

AT'N: ING. CATARINO FERNANDO PÉREZ LARA.

JEFE DE SECCIÓN ACADEMICA ELECTRICIDAD Y  
MAGNETISMO.

CC ING. JUAN CARLOS CEDEÑO VÁZQUEZ.

TEL: 5622-8150.

Email: [cfperezl@hotmail.com](mailto:cfperezl@hotmail.com).

[jcedevaz@yahoo.com.mx](mailto:jcedevaz@yahoo.com.mx)

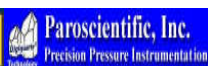
MEXICO, D.F. 23 DE MAYO DEL 2013.

COTIZACIÓN

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO  
DE LABORATORIO

+  
ESTIMADO ING. PÉREZ:  
ANEXO AL PRESENTE NUESTRA PROPUESTA TÉCNICO COMERCIAL DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS:

| PART | CANT | DESCRIPCIÓN   | PRECIO M.N. |            |
|------|------|---|-------------|------------|
|      |      |   | UNITARIO    | TOTAL      |
| 01   | 01   | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LK340AFM, N/S: D69523<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | \$2,700.00  | \$2,700.00 |
| 02   | 01   | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LQ-533 N/S: L69279<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.    | \$2,700.00  | \$2,700.00 |



FORMATO CIP-FC-08



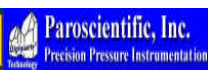
# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: [cip\\_mec@prodigy.net.mx](mailto:cip_mec@prodigy.net.mx)

Página web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

|    |    |   |            |            |
|----|----|---|------------|------------|
|    |    | ** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.<br>** REPORTE DE SERVICIO.  |            |            |
| 03 | 01 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LQ-533, N/S: L68877<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.   | \$2,700.00 | \$2,700.00 |
| 04 | 01 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LQ-533, N/S: LK340AFM<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | \$2,700.00 | \$2,700.00 |
| 05 | 01 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LQ-533, N/S: L50292<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.   | \$2,700.00 | \$2,700.00 |
| 06 | 01 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LK340AFM, N/S: D64054   | \$2,700.00 | \$2,700.00 |



FORMATO CIP-FC-08



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: [cip\\_mec@prodigy.net.mx](mailto:cip_mec@prodigy.net.mx)

Página web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

|    |    |   |            |            |
|----|----|---|------------|------------|
|    |    | CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.  |            |            |
| 07 | 01 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LK340AFM, N/S: D63906<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | \$2,700.00 | \$2,700.00 |
| 08 | 01 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FUENTE DE ALIMENTACION<br>MARCA: LAMBDA<br>MODELO: LK340AFM, N/S: D63909<br>CONSISTENTE EN:<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE PUENTE RECTIFICADOR.<br>** REVISIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE SALIDA DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN.<br>** REVISIÓN DE SOBRE VOLTAJE<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SECCIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE DISPLAY ANALÓGICO O DIGITAL.<br>** REVISIÓN Y LIMPIEZA DE POTENCIOMETROS DE SELECCIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE.<br>** REVISIÓN DE CABLES Y TERMILALES DE CONEXIÓN.<br>** SERVICIO GENERAL.<br>** PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | \$2,700.00 | \$2,700.00 |



FORMATO CIP-FC-08



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: [cip\\_mec@prodigy.net.mx](mailto:cip_mec@prodigy.net.mx)

Página web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

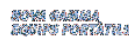
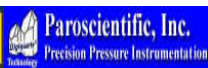
## NOTAS GENERALES

1. **PRECIOS:** A PAGAR EN MONEDA NACIONAL (AL TIPO DE CAMBIO VIGENTE EL DIA DE LA OPERACIÓN EN BBVBANCOMER. )
2. **VIGENCIA DE LA PROPOSICIÓN:** 15 DÍAS NATURALES
3. **PLAZO DE ENTREGA:** 3-4 SEMANAS PARA FLUKE DESPUES DE RECIBIR SU ORDEN DE COMPRA
4. **CONDICIONES DE PAGO:** 100% CONTRA ENTREGA.
5. **IMPUESTOS:** EL IVA SERA CARGADO AL FACTURAR.
6. **LUGAR DE ENTREGA:** NUESTRAS INSTALACIONES EN LA CD. DE MEXICO.

ATENTAMENTE

ING. JORGE GUERRERO V.

LABORATORIO DE SERVICIO ELECTRÓNICO



FORMATO CIP-FC-08