



EMPRESA DE SERVICIOS ELECTRÓNICOS S.R.L.
INGENIEROS & TÉCNICOS ASOCIADOS

Electromedicina
Equipos de seguridad
Centrales telefónicas
Computación hardware y software

Cochabamba, Bolivia
Mayo 9, 2013

Señor:
Ing. Jose Mita
Unidad de Tecnologías de Información
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

COTIZACIÓN

A Continuación la propuesta de Cableado de red de datos y eléctrico para sus instalaciones en Camargo según plano adjunto y los puntos identificados.

El tiempo estimado de trabajo son de 5 días.

Ítem	cantidad	Costo unitario	Total
Materiales para punto doble eléctrico	17	214	3638
Mano de Obra para punto eléctrico doble	17	100	1700
Materiales para punto de datos	34	217	7378
Mano de obra punto de datos	34	100	3400
Pasajes, viáticos y alojamiento	2	1586	3172
Total			19288

Son en total diecinueve mil doscientos ochenta y ocho bolivianos.

El presupuesto de materiales incluye:

- Cables Eléctricos número 14,12 y 10
- Patch Cords
- Cable Canal, Grueso, semigrueso, doble y simple
- Rosetas de Red
- Tomadas Eléctricas
- Térmicos Eléctricos
- Caja Metálica
- Barra de Metálica para aterramiento
- Tornillos , clavos, ramplus, cinturones, capuchones y demás accesorios
- Los impuestos de Ley

El Presupuesto no incluye:

- 1700 metros de Cable UTP CAT 6 necesario para el trabajo
- Rack
- Switch de 48 puertos
- Patch Panel de 48 puertos

Ing. Rene Arteaga Pabon
Gerente General

