

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ELECTRIFICACIÓN RURAL

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS DE LINEAS PRIMARIAS
 PROYECTO :

**Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Líneas Primarias. Incluye
 Elaboración de Planos de Concesión Rural**

PARTIDA :

UNIDAD :

km

RENDIMIENTO :

4 km/día

PARTICIPACIÓN DE LA M. O. EN LOS COSTOS

75% CALIFICADA

25% NO CALIFICADA

DESCRIPCION	Und.	Cantidad	P. Unitario S/	Parcial S/	Indice (INEI)
MATERIALES					
Material varios (Estaca, wincha metálica de 50 m., yeso, cordel, pintura, etc., útiles y equipos de gabinete)	%MO	5.00	303.81	15.19	039
				Sub-total	15.19
MANO DE OBRA					
Ingeniero Especialista en Líneas Primarias	1.00	h-h	2.00	53.22	106.44 047
Técnico especialista en dibujo por computadora	0.50	h-h	1.00	23.31	23.31 047
Topógrafo Operador de Estación Total	1.00	h-h	2.00	29.03	58.06 047
Oficial	1.00	h-h	2.00	20.64	41.28 047
Peón	2.00	h-h	4.00	18.68	74.72 047
				Sub-total	303.81
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Camioneta Pick-Up 4x4 de 135 HP	0.25	h-m	0.50	166.91	83.46 049
Equipo de Estación Total y accesorios	1.00	h-m	2.00	24.92	49.84 049
Equipo de Comunicación	2.00	h-m	4.00	4.34	17.36 049
Herramientas 5% mano de obra		%	5.00	303.81	15.19 048
				Sub-total	165.85
TOTAL			S/	484.85	