

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 9.1

CARACTERIZACION VIAL

ESPECIFICACIÓN INV:

UNIDAD	CANTIDAD
--------	----------

Km	2,05
----	------

FECHA: 06-03-2018

### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA		16.000,00	0,40	40.000,00	
HERRAMIENTA MENOR (1%)				6.671,25	
				<b>Sub-Total</b>	46.671,25

### II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				<b>Sub-Total</b>	0,00

### III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Car	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				<b>Sub-Total</b>		0,00

### IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TOPOGRAFO INSPECTOR	\$ 69.091,00	185%	127.818,35	0,40	319.545,88	
CADENERO 1	\$ 46.061,00	185%	85.212,85	0,40	213.032,13	
INGENIERO ESPECIALISTA	\$ 276.366,00	185%	511.277,10	3,80	134.546,61	
				<b>Sub-Total</b>		667.124,61

Total Costo Directo

713.796,00

### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
			<b>Sub-Total</b>
			0,00

Precio unitario total aproximado al peso

713.796,00