

GOOD!

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CABALLOCOCHA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA – LORETO

Asunto : LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ACTUALIZADO: PLANTAMIENTO DE ALCANTARILLADO

UBICACIÓN: Localidad Caballo Cocha

Dist. Caballo cocha

PLAZO:	60 Días
--------	---------

Prov. **Mariscal Ramon Castilla**

Fecha: Junio 2023

Prov.	Wallerba
Deput.	Legete

ESTRUCTURA DE COSTOS

DESCRIPCION	Costo Unitario	Tiempo (DÍAS)	Cant.	Cofic. De Partic.	Sub. Total	Total
A.- TRABAJO DE CAMPO						
I).- PROFESIONALES Y PERSONAL APOYO						
1.- Ingeniero civil, Especialista en Topografía y Geodesia		60.00	1.00	1.00		
2.- TOPOGRAFO		60.00	4.00	1.00		
3.- AYUDANTES		60.00	12.00	1.00		
II).- ALQUILER DE EQUIPOS TOPOGRAFICO						
1.- ESTACION TOTAL		60.00	4.00	1.00		
1.- GPS NAVEGADOR						
III).- MOVILIDAD, REFRIGERIO, ALIMENTOS y Alojamiento						
1.- Movilidad de ida y vuelta hacia la zona de trabajo		2.00	4.00	1.00		
2.- Flote toronstro de equipos topograficos		2.00	4.00	1.00		
4.- Alimentacion		60.00	20.00	1.00		
5.- Alojamiento		60.00	4.00	1.00		
IV).- MATERIALES / A cuenta del Municipio						
1.- MORTERO ARMADO PARA EL HITO DE CONTROL		1.00	18.00	1.00		
2.- Varas de acero		1.00	18.00	1.00		
4.- Madera		1.00	18.00	1.00		
5.- Clavos		1.00	10.00	1.00		
6.- Pintura y/o Marcadores		1.00	18.00	1.00		
V.- TRABAJO DE GABINETE / INCLUYE EN EL PAGO DEL TOPOGRAFO						
II).- Procesamiento de datos y elaboracion de informe						
1.- Procesamiento de la informacion y elaboracion de informe acorde a los terminos de referencia		60.00	2.00	1.00		
VI.- GEOREFERENCIACION DE PUNTOS DE ORDEN GEODESICOS						
A.- TRABAJO DE CAMPO						
I).- MANO DE OBRA						
1.- GEODESTA		5.00	2.00	1.00		
2.- AYUDANTES		5.00	2.00	1.00		
II).- ALQUILER DE EQUIPOS GEODESICOS						
1.- GPS DIFERENCIAL		5.00	1.00	1.00		
1.- PLACA DE BRONCE GRABADO		1.00	18.00	1.00		
IV).- MATERIALES						
1.- MORTERO ARMADO PARA EL HITO DE CONTROL		1.00	18.00	1.00		
2.- Varas de acero		1.00	1.00	1.00		
3.- Libreta de apuntes		1.00	1.00	1.00		
4.- Madera		1.00	2.00	1.00		
5.- Clavos		1.00	1.00	1.00		
6.- Pintura y/o Marcadores		1.00	3.00	1.00		
V.- TRABAJO DE GABINETE						
V.II).- Procesamiento de datos y elaboracion de informe						
1.- Procesamiento de la informacion y elaboracion de informe		1.00	1.00	1.00		
2.- Solicitud para tramite de Ficha tecnica		2.00	1.00	1.00		
3.- Adquisicion de dato del IGN para el proceso		1.00	7.00	1.00		
4.- Certificacion de Puntos Geodesicos		1.00	6.00	1.00		
VI.- TRABAJO DE GABINETE						
VI.II).- Lev. Topográfico Método Fotogramétrico (UAV de ala fija)						
1.- Lev. Topográfico Método Fotogramétrico (UAV de ala fija)		1.00	250.00	1.00		
2.- Procesamiento fotogrametrico		1.00	5.00	1.00		
COSTO DIRECTO DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO						
IGV18%						
COSTO TOTAL						