

ESTRUCTURAS DE COSTOS

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRACTACIÓN TOPOGRAFÍA – RÍO LACRAMARCA
GLOBAL MAPPING SAC

Plazo: 60 días calendarios

DESCRIPCION	UND	TIEMPO MES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO S./	MONTO PARCIAL	TOTAL
A. HONORARIOS						
Jefe de servicio - Ing. Civil.	Mes	2	1	16,170.00	32,340.00	32,340.00
Topógrafo	Mes	2	1	13,860.00	27,720.00	27,720.00
Oficial de topografía	Mes	2	1	12,936.00	25,872.00	25,872.00
Ayudantes de topografía	Mes	2	2	9,240.00	36,960.00	36,960.00
Cadista	Mes	2	1	12,012.00	24,024.00	24,024.00
Conductor	Mes	2	1	9,240.00	18,480.00	18,480.00
B. ALQUILERES Y SERVICIOS						
Estación Total de 5" de precisión incluido, 03 jalones telescópicos de 4.65mts, 03 tarjetas porta-prismas y 03 prismas, Trípode de madera (pesado)	Mes	2	1	2,100.00	4,200.00	4,200.00
GPS diferencial con BASE + 01 Rover + controlador incluyendo todos sus accesorios (batería, cargador, cables de descarga de datos, trípode, baston etc.)	Mes	2	1	2,940.00	5,880.00	5,880.00
Radio-modem para amplificar la distancia de recepción del equipo diferencial.	Mes	2	1	189.00	378.00	378.00
GPS navegador con precisión +3.0 mts	Mes	2	1	42.00	84.00	84.00
Nivel automático incluyendo trípode, 02 miras, niveles esféricos.	Mes	2	1	1,680.00	3,360.00	3,360.00
Radio Handy de comunicación para todo su personal (Incluido el conductor)	Mes	2	5	21.00	210.00	210.00
Elementos de protección personal.	Glb.	1	6	840.00	5,040.00	5,040.00
Movilidad (tipo combi, camioneta rural) incluyendo el conductor y el combustible.	Mes	2	1	12,600.00	25,200.00	25,200.00
Computadora para realizar los trabajos de gabinete y procesos de información.	Mes	2	1	33.60	67.20	67.20
Impresora A3/ A4.	Mes	2	1	16.80	33.60	33.60
Materiales consumibles y herramientas menores para realizar los trabajos.	Glb.	2	1	4,200.00	8,400.00	8,400.00
El alojamiento y alimentación del personal que realiza en servicio.	Glb.	2	1	60,480.00	120,960.00	120,960.00
Los elementos para la desinfección y prevención para el COVID-19	Glb.	1	1	2,520.00	2,520.00	2,520.00
Costo Directo						341,728.80
Utilidad (10%)						34,172.88
IGV (18%)						67,662.30
Costo Total (Incluido Impuesto)						443,563.98