ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICC

Obra **Expediente Técnico: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca**

Costo Directo: **S/ 3,825,107.20** Plazo total de obra (en Meses): **1.50**

		Concepto	Und	Cantidad		P.Unit. S/		Parcial S/	Total S/
01.00		**GASTOS GENERALES FIJOS** (No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra							
01.01		**GASTOS ADMINISTRATIVOS**							
	1.00	Gastos Legales (Notariales)	Est.	1.00	S/	800.00	S/	800.00	
	1.00	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	Est.	1.00	S/	800.00	S/	800.00	
		LIQUIDACIÓN DE OBRA							
		VARIOS							
01.02		**VARIOS**							
	1.00	SENCICO (0.2% Presupuesto sin IGV)	%	0.00		3,825,107.20	S/	-	
	1.00	Costo Autorización Municipal para Ejecución de Obras	Est.	0.20		10,000.00	S/	2,000.00	
	1.00	Pagos a PROVIAS por desvíos de tránsito	Est.	0.10		10,000.00	S/	1,000.00	
	1.00	Pagos a Empresas de Servicio y Municipalidad por planos actualizados por serv	Est.	0.50		2,000.00	S/	1,000.00	
		TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :		**0.14640%**				**5,600.00**	
02.00		**GASTOS GENERALES VARIABLES** (Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra							
02.01		**PERSONAL PROFESIONAL - TECNICO - ADMINISTRATIVO - AUXILIAR**							
		PERSONAL CLAVE							
	0.00	Gerente de obra (administrador de contrato)	MH	1.50	S/	30,800.00	S/	-	
	0.00	Residente de obra	MH	1.50	S/	27,500.00	S/	-	
	0.00	Especialista de calidad	MH	1.50	S/	16,104.00	S/	-	
	0.00	Especialista de obras eléctricas y electromecánicas	MH	1.50	S/	15,450.00	S/	-	
		PERSONAL DE APOYO							
	1.00	Jefe de Frente (Obras Generales)	MH	1.50	S/	10,500.00	S/	15,750.00	
	1.00	Especialista de Planeamiento y Costos	MH	1.50	S/	10,500.00	S/	15,750.00	
	1.00	Especialista en Mecánica de Suelos y Geotecnia	MH	1.50	S/	8,086.96	S/	12,130.43	
	1.00	Especialista en Estructuras	MH	1.50	S/	8,086.96	S/	12,130.43	
	1.00	Especialista en Estudio de Hidrogeología	MH	1.50	S/	8,086.96	S/	12,130.43	
		PERSONAL DE APOYO TÉCNICO							
	1.00	Técnicos en topografía 01	MH	1.50	S/	5,052.00	S/	7,578.00	
	1.00	Técnicos en AUTOCAD 01	MH	1.50	S/	3,850.00	S/	5,775.00	
		PERSONAL ASISTENTE APOYO DE OBRA							
	0.00	Ingeniero jefe de Oficina técnica	MH	1.50	S/	10,500.00	S/	-	
	1.00	Tecnico de Interferencias	MH	1.50	S/	4,500.00	S/	6,750.00	
		PERSONAL ADMINISTRATIVO							
		GUARDIANIA, LIMPIEZA, CHOFERES							
	1.00	Personal de seguridad (doble turno) ADM	MH	1.50	S/	2,000.00	S/	3,000.00	
	1.00	Personal de limpieza ADM	MH	1.50	S/	1,756.80	S/	2,635.20	
		IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD							
	1.00	Equipos de Protección Personal (EPP) (personal profesional, técnico y asistente	GLB	10.00	S/	750.00	S/	7,500.00	

DELFÍN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICC

Obra **Expediente Técnico: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca**

Costo Directo: **S/ 3,825,107.20** Plazo total de obra (en Meses): **1.50**

	VEHICULOS							
1.00	Camioneta produccion secundaria y generales 01	MES		1.50	S/	5,000.00	S/	7,500.00
	COMBUSTIBLE							
1.00	Camionetas	MES		1.50	S/	2,300.00	S/	3,450.00
	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS							
1.00	Equipos de Computo	MES		1.00	S/	320.00	S/	320.00
1.00	Impresoras	MES		1.00	S/	150.00	S/	150.00
1.00	Plotter	MES		1.00	S/	800.00	S/	800.00
0.20	Fotocopiadora 01	MES		1.00	S/	1,500.00	S/	300.00
1.00	Mobiliario	MES		1.00	S/	800.00	S/	800.00
	MATERIALES INDIRECTOS							
0.50	Útiles y otros de escritorio	MES		1.00	S/	1,800.00	S/	900.00
0.20	Copias en general	MES		1.00	S/	2,000.00	S/	400.00
1.00	Agua para consumo humano bidones de 20 lts	Bd		6.00	S/	16.00	S/	96.00
	SERVICIOS							
0.20	Laboratorio de Ensayo de materiales	MES		4.00	S/	10,000.00	S/	8,000.00
	SEGUROS, FIANZAS Y APORTES							
1.00	Póliza SCTR	Est.		1.00	S/	1,638.51	S/	1,638.51
1.00	Póliza CAR	Est.		0.00	S/	25,587.68	S/	-
1.00	Seguro Vida Ley	Est.		1.00	S/	496.24	S/	496.24
1.00	Póliza TREC (Todo riesgo equipo de Contratistas)	Est.		0.00	S/	1,305.92	S/	-
1.00	Carta Fianza por garantia fiel cumplimiento del contrato ejecución de la obra (4 %)	Est.		0.00	S/	2,084.92	S/	-
1.00	Carta Fianza por garantia fiel cumplimiento del contrato de la entrega (1% por 12 meses)	Est.		1.00	S/	1,421.54	S/	1,421.54
	GASTOS DE SEDE CENTRAL (Aporte = 20 %)							
0.00	Coordinador de Obra	MES		1.50	S/	30,800.00	S/	-
0.00	Asesoría Técnica -Legal	MES		1.50	S/	18,000.00	S/	-
0.00	Secretaria	MES		1.50	S/	3,322.00	S/	-
0.00	Alquiler de Oficina	MES		1.50	S/	9,000.00	S/	-
0.00	Mantenimiento de Oficina principal	MES		1.50	S/	4,500.00	S/	-
0.00	Teléfono - Fax	MES		1.50	S/	3,000.00	S/	-
0.00	Copias Fotostáticas	MES		1.50	S/	1,500.00	S/	-
0.00	Utiles y Materiales fungibles	MES		1.50	S/	2,000.00	S/	-
02.03								
	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS							
1.00	Fianzas: Renovaciones	MES		0.10	S/	7,650.21	S/	765.02
1.00	Gastos financieros y otras obligaciones	MES		0.00	S/	5,000.00	S/	-
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :		**3.35067%**					**128,166.80**
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES (1 y 2):					**3.49707%**		**133,766.80**
	UTILIDAD:					**3.00000%**		**3,845.00**
	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD:							**137,611.80**

DELFÍN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal