

DETALLE DE GASTOS DE SUPERVISIÓN						
: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL AM – 541, TRAMO: EMP. AM-101 PROYECTO (CAJARURO) - SEÑOR DE LOS MILAGROS - SAN JUAN DE LA LIBERTAD - PTE. SAN JUAN, DISTRITO DE CAJARURO DE LA PROVINCIA DE UTCUBAMBA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS						
					FECHA:	MARZO, 2024
						TOTAL S/.
GASTOS DE SUPERVISIÓN		MESES	COEF	MONTO		959,017.90
02.01.00 GASTOS VARIABLES						860,384.68
PERSONAL Y PROFESIONAL AUXILIAR						
02.01.01	Ingeniero Supervisor de Obra	12.00	1.00	18,000.00		216,000.00
02.01.02	Ingeniero Asistente de Supervisión	12.00	1.00	10,000.00		120,000.00
02.01.03	Especialista en Suelos y Pavimentos	6.00	0.50	15,000.00		45,000.00
02.01.04	Especialista en Seguridad y Salud en Obra	12.00	1.00	10,000.00		120,000.00
02.01.05	Especialista en Mitigación Ambiental	12.00	0.50	10,000.00		60,000.00
PERSONAL TÉCNICO						
02.01.06	Ingeniero de Oficina Técnica	12.00	1.00	6,000.00		72,000.00
02.01.07	Asistente y Cadista	12.00	1.00	2,000.00		24,000.00
02.01.08	Topógrafo - Verificación de Niveles	12.00	1.00	3,500.00		42,000.00
02.01.09	Secretaria	12.00	1.00	1,500.00		18,000.00
EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
02.01.10	Equipos de Computo (Incluye impresora)	12.00	2.00	300.00		7,200.00
02.01.11	Camionetas Pick Up 4 x 4-Doble Cabina	12.00	1.00	5,000.00		60,000.00
GASTOS FINANCIEROS						
02.02.12	Seguro de Accidentes personales	1.00	1.00	12,906.00		12,906.00
02.02.13	Costo por emisión de Póliza	1.00	1.00	387.00		387.00
OTROS GASTOS						
02.01.14	Alojamiento de ingenieros y administrativos	12.00	1.00	3,190.97		38,291.68
02.01.15	Alquiler de oficina	12.00	1.00	650.00		7,800.00
02.01.16	Copia de Documentos	12.00	1.00	300.00		3,600.00
02.01.17	Útiles de oficina	12.00	1.00	200.00		2,400.00
02.01.18	Alquiler de Mobiliario de Oficina	12.00	1.00	600.00		7,200.00
02.01.19	Servicios de Telefonía e Internet	12.00	1.00	300.00		3,600.00
02.02.00 GASTOS FIJOS						98,633.22
CONTROL DE CALIDAD DE OBRA						
02.02.01	Ensayo de compactación en sub rasante terminada	18.00		45.00		810.00
02.02.02	Ensayo de compactación en cuerpo de terraplenes	18.00		250.00		4,500.00
02.02.03	Ensayos al material granular para subbase	8.00		850.00		6,800.00
02.02.04	Ensayos de compactación de la subbase terminada	9.00		45.00		405.00
02.02.05	Ensayos al material granular para base	8.00		850.00		6,800.00
02.02.06	Ensayo de compresión simple de base estabilizada terminada	9.00		45.00		405.00
02.02.07	Ensayo de compactación de la base estabilizada terminada	9.00		45.00		405.00
02.02.08	Ensayos a los agregados para el TSB	1.00		5,000.00		5,000.00
02.02.09	Verificación de la emulsión para imprimación (tipo, contenido de agua	1 glb		15,000.00		15,000.00
02.02.10	Verificación de la tasa de aplicación de agregados y ligante del TSB	60.00		150.00		9,000.00
02.02.11	Verificación de textura de la superficie del pavimento terminado	40.00		220.00		8,800.00
02.02.12	Verificación de rugosidad de la superficie del pavimento terminado	1 glb		15,000.00		15,000.00
02.02.13	Ensayo de Compresion de Testigos al concreto	10.00		35.00		350.00
02.02.14	Estudio de Canteras	2.00		1,200.00		2,400.00
02.02.15	Estudio de Suelo - Cemento para bases	2.00		950.00		1,900.00
02.02.16	Diseño de TSB	1.00		2,800.00		2,800.00
02.02.17	Ensayo de Agregados para concreto	3.00		1,200.00		3,600.00
02.02.18	Diseño de Mezcla de Concreto	3.00		350.00		1,050.00
OTROS GASTOS						
02.01.19	Gastos en Seguridad y Salud	1 glb		13,608.22		13,608.22
GASTOS DE LIQUIDACIÓN						71,000.00
02.02.20	Ingeniero Supervisor de Obra (0.5 meses)	0.50		18,000.00		9,000.00
02.02.21	Otros gastos de liquidación	1 glb		62,000.00		62,000.00
DETALLE DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO						
DESCRIPCION				SUPERVISIÓN	LIQUIDACIÓN	TOTAL
GASTOS DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN				959,017.90	71,000.00	1,030,017.90
UTILIDAD SUPERVISION			7.00%	67,131.25	4,970.00	72,101.25
SUB TOTAL				1,026,149.15	75,970.00	1,102,119.15
IGV SUPERVISIÓN (18%)			18.00%	184,706.85	13,674.60	198,381.45
TOTAL DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN				1,210,856.00	89,644.60	1,300,500.60

JELCH
INGENIEROS S.R.L.

ING. JORGE E. LUCÉN GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL