

## DESAGREGADO DE SUPERVISION

PROYECTO	:	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LA AV. NUEVO AEROPUERTO, PROVINCIA DE CALLAO - CALLAO CUI:2332441
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
FECHA	:	27/02/24
PLAZO	:	90 D.C. → 3 Meses
PRESUPUESTO DE EJECUCION DE LA OBRA	:	S/. 3,312,403.98 SOLES

### A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

	DESCRIPCION	MES	UNIT.	INCID.	PARCIAL	SUB-TOTAL	TOTAL
A-1	<b>Gastos de licitación y contratación</b>						S/ 2,500.00
	Visita a la obra		250.00	2.00		500.00	
	Gastos de elaboración propuesta		1,000.00	1.00		1,000.00	
	Legales y notariales de la organización		1,000.00	1.00		1,000.00	
A-2	<b>Gastos financieros por seguros</b>						S/ 2,145.77
	Póliza de seguros C.A.R			99.77	1.00	99.77	
	Póliza de seguros complementarios de trabajo de riesgo			2,046.00	1.00	2,046.00	
A-3	<b>Gastos financieros</b>						S/ 1,995.37
	Fianza por garantía de fiel cumplimiento			1,995.37	1.00	1,995.37	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>							S/ 6,641.14
<b>PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS</b>							0.20%

### B- GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

	DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
B-1	<b>Personal clave en obra ( incluye leyes sociales)</b>						S/ 78,000.00
	Ing. Supervisor de obra	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	18,000.00	
	Ing. Especialista en control de calidad	3.00	5,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	
	Ing. Especialista en salud y seguridad ocupacional	3.00	5,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	
	Ing. Especialista en medio ambiente	3.00	5,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	
	Ing. Especialista en redes redes electricas	3.00	5,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	
B-2	<b>Tecnico profesional en obra (incluye leyes sociales)</b>						S/ 6,000.00
	Topografo	3.00	4,000.00	12,000.00	0.50	6,000.00	
B-3	<b>Personal asistente</b>						S/ 9,000.00
	Ayudante de topografia	3.00	2,000.00	6,000.00	0.50	3,000.00	
	Secretaria	3.00	2,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	
B-4	<b>Control tecnico</b>						S/ 7,660.00
	Ensayos de compresion simple de concreto	30.00	50.00	1,500.00	1.00	1,500.00	
	Ensayo de densidad de la sub rasante	20.00	50.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
	Ensayo de densidad de la sub base	20.00	50.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
	Ensayo de densidad en veredas	20.00	50.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
	Ensayo de proctor modificado	20.00	50.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
	Ensayo CBR	20.00	30.00	600.00	1.00	600.00	
	Control de espesor	30.00	50.00	1,500.00	1.00	1,500.00	
	Diseño de Mezcla de Concreto (ASTM C - 94)	2.00	30.00	60.00	1.00	60.00	
B-5	<b>Equipos y utiles de oficina</b>						S/ 20,500.00
	Camioneta pick up + gasolina	3.00	3,500.00	10,500.00	1.00	10,500.00	
	Utiles de oficina	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	
	Equipo de topografia	3.00	1,500.00	4,500.00	1.00	4,500.00	
	Equipo de computo e impresion	1.00	1,500.00	1,500.00	2.00	3,000.00	
	Ploteos y copias de planos	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
B-6	<b>Seguridad y salud ocupacional</b>						S/ 3,039.88
	Casco de seguridad blanco	8.00	46.58	372.64	1.00	372.64	
	Chaleco reflectivo	8.00	24.60	196.80	1.00	196.80	
	Botas de punta de acero	8.00	185.60	1,484.80	1.00	1,484.80	
	Lentes demon luna clara	8.00	19.49	155.92	1.00	155.92	
	Guantes de cuero amarillo c/ refuerzo en la palma	8.00	21.10	168.80	1.00	168.80	
	Bidon de Agua 21 lt (recarga)	52.00	12.71	660.92	1.00	660.92	
B-7	<b>Mobiliario</b>						S/ 6,325.00
	Escritorios con sillas	3.00	510.00	1,530.00	1.00	1,530.00	
	Pizarra acrilica	1.00	200.00	200.00	1.00	200.00	
	Surtidor de agua (incluye bidon de agua lleno)	1.00	95.00	95.00	1.00	95.00	
	Alquiler de oficina	3.00	1,500.00	4,500.00	1.00	4,500.00	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							S/ 130,524.88
<b>PORCENTAJE DE SUPERVISION</b>							3.94%

#### RESUMEN:

Gastos supervision no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:

S/ 6,641.14

0.20%

Gastos supervision relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:

S/ 130,524.88

3.94%

TOTAL GASTOS GENERALES :

S/ 137,166.02

4.14%



**YUNIÓR GUSTAVO LÓPEZ FLORES**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 287656