

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 | Gastos de licitación y contratación | | | | | | 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 | Gastos financieros por seguros | | | | | | 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 | Gastos financieros | | | | | | S/ 1,995.37 |
| | Fianza por garantía de fiel cumplimiento | | | 1,995.37 | 1.00 | 1,995.37 | |
| TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS | | | | | | | S/ 6,641.14 |
| PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS | | | | | | | 0.20% |

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

| | DESCRIPCION | MES | UNIT. | PARCIAL | INCID. | SUB-TOTAL | TOTAL |
|---|---|-------|----------|-----------|--------|-----------|----------------------|
| B-1 | Personal clave en obra (incluye leyes sociales) | | | | | | 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 | Tecnico profesional en obra (incluye leyes sociales) | | | | | | S/ 6,000.00 |
| | Topografo | 3.00 | 4,000.00 | 12,000.00 | 0.50 | 6,000.00 | |
| B-3 | Personal asistente | | | | | | 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 | Control tecnico | | | | | | 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 proactor 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 | Equipos y utiles de oficina | | | | | | 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 | Seguridad y salud ocupacional | | | | | | 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 claro | 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 li (recarga) | 52.00 | 12.71 | 660.92 | 1.00 | 660.92 | |
| B-7 | Mobiliario | | | | | | 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 | |
| <i>Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales.</i> | | | | | | | |
| TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES | | | | | | | S/ 130,524.88 |
| PORCENTAJE DE SUPERVISION | | | | | | | 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%



[Signature]
YUNIOR GUSTAVO LOPEZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 287656