

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES

Obra : **RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**

Plazo: **240.00 días calendario**

**8.00 Meses**

**COSTO DIRECTO : 6,461,855.74**

Fecha : **ABRIL - 2023**

**UTILIDAD (10.00%) : 646,185.57**

### 1.00 GASTOS INDIRECTOS

Se realizará por mes y se considera el 25% de la instalación y capacidad de producción

	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL
a) Alquiler de Oficina, inc. Agua, teléfono,luz e internet	25%	1,200.00	300.00
b) Sueldos y Beneficios del Personal			
- Gerente	25%	8,000.00	2,000.00
- Administrador	25%	5,000.00	1,250.00
- Planillero	25%	2,500.00	625.00
- Secretaria	25%	2,500.00	625.00
c) Equipos y Mobiliario			
- Equipo eventual de ingeniería	25%	1,000.00	250.00
- Movilidad local del personal	25%	500.00	125.00
- Gastos de representación	25%	500.00	125.00
<b>Sub Total</b>			<b>5,300.00</b>

Considerando una duración de

**8.00**

**meses**

**42,400.00**

**Total Gastos Indirectos**

**42,400.00**

### 2.00 GASTOS DIRECTOS

#### a) Sueldos y Beneficios del Personal.

##### Profesional y Técnico Administrativo.

##### Gerencia de obras:

- Ing. Residente (Ing. Civil)

1.00

8.00

7,000.00

56,000.00

##### Producción:

- Ing. Asistente de Residente

1.00

8.00

6,000.00

48,000.00

- Ing. Calidad (Especialista)

0.50

8.00

5,000.00

20,000.00

- Ing. Ambiental

1.00

8.00

5,000.00

40,000.00

- Ing. Especialista en Estructuras

0.50

8.00

6,000.00

24,000.00

- Ing. Especialista en Mecánica de Suelos

0.50

8.00

6,000.00

24,000.00

- Técnico en Construcción Civil

2.00

8.00

3,500.00

56,000.00

- Técnico en Topografía

1.00

8.00

3,500.00

28,000.00

- Maestro de Obra

1.00

8.00

4,000.00

32,000.00

##### Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

- Especialista SSOMA (Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente)

1.00

8.00

5,000.00

40,000.00

- Técnico en Enfermería

1.00

8.00

3,000.00

24,000.00

- Guardian (Día y noche)

2.00

8.00

1,500.00

24,000.00

##### Administrativo y auxiliar:

- Planillero

1.00

8.00

1,500.00

12,000.00

- Almacenero.

1.00

8.00

2,000.00

16,000.00

#### c) Gastos de Apoyo Logístico

- Gastos de Diseño de Mezcla

1.00

3.00

750.00

2,250.00

- Gastos de Rotura de Probeta, entre otros

1.00

3.00

800.00

2,400.00

- Gastos de Prueba de Compactación (Densidad en campo)

6.00

3.00

100.00

1,800.00

- Gastos por Liquidación

1.00

1.00

2,000.00

2,000.00

- Útiles de Escritorio

1.00

8.00

500.00

4,000.00

- Servicios Básicos y de Comunicación en Oficina (Agua, Luz, Internet,

1.00

8.00

300.00

2,400.00

- Impresiones, copias, entre otros

1.00

8.00

300.00

2,400.00

- Agua potable para personal (80 personas) - botella de 18 lt.

40.00

8.00

4.00

1,280.00

#### d) Movilidad de obra y otros

- Movilidad Personal Técnico

15.00

8.00

50.00

6,000.00

**Total Gastos Indirectos**

**468,530.00**

### 3.00 GASTOS DE SEGUROS

#### a) SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO CONTRA RIESGO(SCTR) - PENSION Y SALUD

Tasa de SALUD 0.308%

46,518.40

Perido(Meses) 8.00 meses

46,518.40

Monto aplicable 5,814.80

46,518.40

46,518.40

#### b) SEGURO VIDA

Tasa 0.07%

5,735.73

Perido(Meses) 8.00 meses

5,735.73

Monto aplicable 716.97

0.00089

5,735.73

5,735.73

#### c) SEGURO CONTRA TODO RIESGO(CAR)

Tasa 0.20%

16,774.98

Perido(Meses) 8.00 meses

16,774.98

Monto aplicable 8,387,488.75

16,774.98

16,774.98

#### d) EXAMENES MEDICOS

Exámenes Medicos Salud Ocupacional (Staff y Personal de Campo)

95.00

150.00

14,250.00

14,250.00

Exámenes moleculares para descartar de Covid-19 (Ingreso y Cada 3 meses)

95.00

100.00

9,500.00

9,500.00

#### e) SENSICO

Aporte al senco (2/1000)

0.002

6,461,855.74

12,923.71

12,923.71

**Total Gastos de Seguros**

**105,702.82**

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES

Obra : RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO

Plazo: 240.00 días calendario

8.00 Meses

COSTO DIRECTO : 6,461,855.74

Fecha : ABRIL - 2023

UTILIDAD (10.00%) : 646,185.57

### 4.00 GASTOS FINANCIEROS.

Carta fianza 1.5% de interes trimestral del monto afianzado : 1.50%

Presupuesto Total de Obra = N  
 Duración = 8.00 Meses = 2.67 trimestres  
 Monto Afianzado.  
 Fiel cumplimiento 10.00%  
 Adelanto directo 10.00%  
 Adelanto de materiales 20.00%  
 Total adelantos 30.00%

Monto total afianzado. = 10.00% + 30.00% = 0.40 N  
 Costo Carta Fianza. =  $2.67 \times 1.5 \times 0.40 \text{ N}$  = 0.003 N  
 Sencico = 0.20% = 0.002 N  
 Total Gastos Financieros = 0.0047 N

### 5.00 GASTOS DE LICITACION, CONTRATOS Y LICENCIAS

Gastos de Licitación y Contrato 3,000  
 Gastos para Permisos y Licencia de Obra 3,000  
 Total Gastos de Licencias 6,000

#### RESUMEN:

- Gastos Indirectos. 42,400.00  
 - Gastos Directos. 468,530.00  
 - Gastos de Seguros 105,702.82  
 - Gastos Financieros. 0.0047 N  
 - Gastos de Licitación y Contrato. 6,000.00  
 TOTAL RESUMEN = 0.0047 N + 622,632.82

#### Ecuación

N= Costo Directo + G.G. + 0.0047 N + Utilidad  
 N= 6,461,855.74 + 622,632.82 + 0.0047 N + 646,185.57  
 N= 7,730,674.13 / 0.9953  
 N= 7,766,841.21

Total Resumen = 0.0047 x 7,766,841.21 + 622,632.82 = 658,799.89

Gastos Generales =  $\frac{\text{Total Resumen} \times 100}{\text{CD}}$

Gastos Generales =  $\frac{658,799.89 \times 100}{6,461,855.74}$

Gastos Generales = 10.19521201 %

- 1) GASTOS GENERALES DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA  
 2) GASTOS GENERALES INDIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

7.25 %

2.94 %

### GASTOS GENERAL TOTAL

10.19521201 %