

ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LAS CALLES DEL A.H. TACALA SECTOR I, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA", CON C.U.I. N° 2333574

LUGAR : AA.HH TACALA
PLAZO : 365 días calendario
FECHA : Nov-24

A CARACTERISTICAS

Costo Directo
Gastos Generales (12.94)
Utilidad (10.00%)
Total del Presupuesto
IGV (18.00%)
TOTAL DEL PROYECTO

25,476,163.320
3,296,484.84
2,547,616.33
31,319,163.49
5,637,447.63
36,956,601.12

Plazo de ejecución :

12 MESES

B GASTOS DE SUPERVISION

ADMINISTRACION Y DIRECCION TECNICA

B.1 Servicios Oficina Local

Alquiler
Comunicaciones
Servicios
Utilidades de escritorio

Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
1.00	12.00	1,250.00	100.00%	15,000.00	
1.00	12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
1.00	12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
1.00	12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
					51,000.00

B.2 Personal Profesional y Técnico

Jefe de Supervisión
Asistente de Supervisión
Especialista en Seguridad en Obra
Especialista en Ambiental
Especialista en Calidad
Especialista Costos y Valorización
Especialista Electromecánica
Topógrafo y dibujante en autocad
Beneficios Sociales

1.00	12.00	18,500.00	100.00%	222,000.00	
1.00	12.00	8,500.00	100.00%	102,000.00	
1.00	12.00	8,500.00	100.00%	102,000.00	
1.00	12.00	8,500.00	75.00%	76,500.00	
1.00	12.00	8,500.00	75.00%	76,500.00	
1.00	12.00	8,500.00	100.00%	102,000.00	
1.00	4.00	8,500.00	75.00%	25,500.00	
1.00	12.00	4,000.00	75.00%	36,000.00	
		0.42	742500.00	310,106.26	
					1,052,606.26

B.3 Administracion
Secretaria (zona)

12.00	2,000.00	100.00%	24,000.00	
				24,000.00

B.3 Servicios Oficina Campo

Comunicaciones
Utilidades de escritorio
Alquiler computadora
Movilidad

12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
12.00	800.00	100.00%	9,600.00	
12.00	1,250.00	100.00%	15,000.00	
12.00	3,000.00	100.00%	36,000.00	
				72,600.00

B.4 Control de Calidad

Rotura de probetas
Densidad de Campo
Proctor modificado

438.00	-	20.00	100.00%	8,760.00	
264.00	-	35.00	100.00%	9,240.00	
165.00	-	90.00	100.00%	14,850.00	
					32,850.00

B.5 Seguros

Seguro contra todo Riesgo
Riesgo de Ingeniería
Responsabilidad contra terceros

7.00	12.00	250.00	-	21,000.00	
7.00	12.00	150.00	-	12,600.00	
1.00	1.00	4,000.00	-	4,000.00	
					37,600.00

B.6 Vestuario y EPYS

Cascos
Chalecos
Bolas de Seguridad (par)
Camisas
Lentes

30.00	-	65.10	-	1,953.00	
20.00	-	124.20	-	2,484.00	
30.00	-	80.00	-	2,400.00	
40.00	-	100.00	-	4,000.00	
50.00	-	25.00	-	1,250.00	
					12,087.00

B.7 Gastos Financieros

Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato
Garantía de Adelanto directo

				2,600.00	
				9,000.00	
					11,500.00

C GASTOS DE LIQUIDACION

Liquidacion Final de Obra
C.1 Liquidador Financiero
C.2 Liquidador Técnico
C.3 Asistente Administrativo

Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00	
1.00	2.00	6,000.00	100.00%	12,000.00	
1.00	2.00	3,000.00	100.00%	6,000.00	
					34,000.00

COSTO DIRECTO

SUB TOTAL

IGV 18%

TOTAL DE COSTO SUPERVISION

1,328,243.26

1,328,243.26

239,083.79

1,567,327.05

TOTAL GASTOS SUPERVISION Y MONITOREO = S/. 1,567,327.05

Eduardo Alonso, Manrique de la Rosa
DNI° 42469939
REPRESENTANTE COMÚN DEL
CONSORCIO CONSULTOR TACALA

Maria Josefa Gutierrez Adrianzen
ING. CIVIL - CIP: 47027
JEFE DE PROYECTO

Elmer Javier Calle Chávez
REG. CIP. N° 169541
INGENIERO DE METRADOS Y COSTOS
CONSORCIO CONSULTOR TACALA

FREDER ALBERTO GUERRA GONZALES
ING. CIVIL
CONSULTOR DE OBRAS


FREDER ALBERTO GUERRA GONZALES
ING. CIVIL
Especializado en Costos y Presupuestos
CIP 70554


E INCIDENCIA DE GASTOS DE SUPERVISION


VARIABLES	Monto		Porcentaje
	1,567,327.05		
			4.24%
TOTAL	1,567,327.05		4.24%

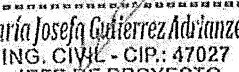
1,533,327.05



 Danitza Milagros García Lazo
 Ing. Civil
 Reg. CIP 87259
 SUPERVISORA DE PROYECTO


 FREDER ALBERTO GUERRA GONZALES
 ING. CIVIL
 ESPEC. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP 70854


 FREDER ALBERTO GUERRA GONZALES
 ING. CIVIL
 CONSULTOR DE OBRAS
 Reg. Consultoría C4496


 Eduardo Alonso Manrique de la Rosa
 DNI° 42460939
 REPRESENTANTE COMÚN DEL
 CONSORCIO CONSULTOR TACALA


 María Josefa Gutiérrez Adrianzen
 ING. CIVIL - CIP: 47027
 JEFE DE PROYECTO


 Elmer Javier Calle Chávez
 REG. CIP. N° 169541
 INGENIERO DE METRADOS Y COSTOS
 CONSORCIO CONSULTOR TACALA

A CARACTERISTICAS						
Costo Directo					25,475,153.320	
Gastos Generales (12.94)					3,296,484.84	
Utilidad (10.00%)					2,547,515.33	
Total del Presupuesto					31,319,153.49	
IGV (18.00%)					5,637,447.63	
TOTAL DEL PROYECTO					36,956,601.12	
Plazo de ejecución :	12	MESES				
B GASTOS DE SUPERVISION						
ADMINISTRACION Y DIRECCION TECNICA	Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
B.1 Servicios Oficina Local						
Alquiler	1.00	12.00	1,250.00	100.00%	15,000.00	
Comunicaciones	1.00	12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
Servicios	1.00	12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
Utiles de escritorio	1.00	12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
						51,000.00
B.2 Personal Profesional y Tecnico						
Jefe de Supervision	1.00	12.00	18,500.00	100.00%	222,000.00	
Asistente de Supervisión	1.00	12.00	8,500.00	100.00%	102,000.00	
Especialista en Seguridad en Obra	1.00	12.00	8,500.00	100.00%	102,000.00	
Especialista en Ambiental	1.00	12.00	8,500.00	75.00%	76,500.00	
Especialista en Calidad	1.00	12.00	8,500.00	75.00%	76,500.00	
Especialista Costos y Valorizacion	1.00	12.00	8,500.00	100.00%	102,000.00	
Especialista Electromecánica	1.00	4.00	8,500.00	75.00%	25,500.00	
Topógrafo y dibujante en autocad	1.00	12.00	4,000.00	75.00%	36,000.00	
Beneficios Sociales			0.42	742500.00	310,106.26	
						1,052,606.26
B.3 Administracion						
Secretaria (zona)		12.00	2,000.00	100.00%	24,000.00	
						24,000.00
B.3 Servicios Oficina Campo						
Comunicaciones		12.00	1,000.00	100.00%	12,000.00	
Utiles de escritorio		12.00	800.00	100.00%	9,600.00	
Alquiler computadora		12.00	1,250.00	100.00%	15,000.00	
Movilidad		12.00	3,000.00	100.00%	36,000.00	
						72,600.00
B.4 Control de Calidad						
Rotura de probetas	438.00	-	20.00	100.00%	8,760.00	
Densidad de Campo	264.00	-	35.00	100.00%	9,240.00	
Proctor modificado	165.00	-	90.00	100.00%	14,850.00	
						32,850.00
B.5 Seguros						
Seguro contra todo Riesgo	7.00	12.00	250.00	-	21,000.00	
Riesgo de Ingenieria	7.00	12.00	150.00	-	12,600.00	
Responsabilidad contra terceros	1.00	1.00	4,000.00	-	4,000.00	
						37,600.00
B.6 Vestuario y EPYS						
Cascos	30.00	-	65.10	-	1,953.00	
Chalecos	20.00	-	124.20	-	2,484.00	
Botas de Seguridad (par)	30.00	-	80.00	-	2,400.00	
Camisas	40.00	-	100.00	-	4,000.00	
Lentes	50.00	-	25.00	-	1,250.00	
						12,087.00
B.7 Gastos Financieros						
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato					2,500.00	
Garantía de Adetanto directo					9,000.00	
						11,500.00
C GASTOS DE LIQUIDACION						
	Cantidad	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
Liquidacion Final de Obra						
C.1 Liquidador Financiero	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00	
C.2 Liquidador Tecnico	1.00	2.00	6,000.00	100.00%	12,000.00	
C.3 Asistente Administrativo	1.00	2.00	3,000.00	100.00%	6,000.00	
						34,000.00
D COSTOS						
COSTO DIRECTO						1,328,243.26
SUB TOTAL						1,328,243.26
IGV 18%						239,083.79
TOTAL DE COSTO SUPERVISION						1,567,327.05
TOTAL GASTOS SUPERVISION Y MONITOREO =						S/. 1,567,327.05
E INCIDENCIA DE GASTOS DE SUPERVISION						
VARIABLES			Monto	Porcentaje		
			1,567,327.05	4.24%	1,533,327.05	
TOTAL			1,567,327.05	4.24%		