




C. ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES


JORGE IVAN MANRIQUE CHEVEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 141453



ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) TRES COMPUERTAS DEL CAMINO VECINAL PARKINSONIA DEL DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA".

Fecha :

Moneda : SOLES

VALOR REFERENCIAL

S/. 1,875,000.97

Tiempo: 3.0

Meses

01 Frentes

A. TARIFAS PARA PAGO DE SUPERVISION DE EJECUCION DE OBRA							
1	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y DE APOYO						S/. 41,250.00
	Descripción	Unidad	Cantidad	Coef. Part.	Tiempo	Precio	Parcial
	Jefe de Supervisión	mes	1.00	100%	3.00	S/. 8,000.00	24,000.00
	Asistente de Supervision	mes	1.00	100%	3.00	S/. 4,000.00	12,000.00
	Topografo	mes	1.00	50%	3.00	S/. 3,500.00	5,250.00
						S/. 41,250.00	
2	CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRAFICO						
	Descripción	Unidad	Cantidad		Tiempo	Precio	Parcial
	Pruebas de Laboratorio - Control de Calidad	mes	1.00		3.00	S/. 600.00	1,800.00
	Alquiler de Equipos topograficos (Estacion total)	Und	1.00		3.00	S/. 400.00	1,200.00
	Alquiler de Equipos topograficos (Nivel de Ingeniero)	Und	1.00		3.00	S/. 300.00	900.00
						Sub Total	S/. 3,900.00
3	OFICINA IMPLEMENTACION						
	Descripción	Unidad	Cantidad		Tiempo	Precio	Parcial
	Utiles de escritorio, impresoras y ploteos.	Und.	1.00		3.00	S/. 400.00	1,200.00
	Alquiler de Oficina incl. Servicios	Und.	1.00		3.00	S/. 500.00	1,500.00
						Sub Total	S/. 2,700.00
4	MOVILIZACION						
	Descripción	Unidad	Cantidad		Tiempo	Precio	Parcial
	Movilidad local de Personal	Und.	1.00		3.00	S/. 5,770.00	17,310.00
						Sub Total	S/. 17,310.00
5	SEGURIDAD EN OBRA						
	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio	Parcial	
	Tapones auditivos	Und.	3.00		S/. 10.00	30.00	
	Zapato de seguridad	Und.	3.00		S/. 50.00	150.00	
	Lentes de de seguridad	Und.	3.00		S/. 10.00	30.00	
	Bidones de agua de 20 lt	Und.	2.00		S/. 18.98	37.95	
	Casco de seguridad con protección facial	Und.	3.00		S/. 84.90	254.70	
	Bolsas plásticas rojas por paquete	Und.	10.00		S/. 24.50	245.00	
	Recarga de agua de bidones de agua para trabajadores	Und.	10.00		S/. 6.00	60.00	
	Chaleco reflectivo	Und.	3.00		S/. 40.00	120.00	
	Bota de jebe	Und.	3.00		S/. 40.00	120.00	
					Sub Total	S/. 1,047.65	
	COSTO DIRECTO					S/. 66,207.65	
	GASTOS GENERALES (10%)					S/. 6,620.77	
	UTILIDAD (10%)					S/. 6,620.77	
	SUB TOTAL					S/. 79,449.19	
	IGV (18%)					S/. 14,300.86	
	COSTO TOTAL DE SUPERVISION DE EJECUCION DE OBRA.					S/. 93,750.05	

JORGE IVAN MANRIQUE CHEVEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 141453



A.1. DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA						
1	IMPLEMENTACION DE OFICINA DEL CONSULTOR					
	Descripcion	Unidad	Cantidad	Tiempo	Precio	Parcial
	Alquiler de Oficina (Incl. Autovaluo y Arbitrios)	mes	1.00	3.00	400.00	1,200.00
	Mobiliario de Oficina de campo (Incl. Movilizacion a campamento y devolucion a depositos)	mes	1.00	3.00	250.00	750.00
	Servicio de Mant de Oficina de Campo	mes	1.00	3.00	230.00	690.00
					Sub Total	S/. 2,640.00
2	ALIMENTACION DE PERSONAL					
	Descripcion	Unidad	Cantidad	Tiempo	Precio	Parcial
	Alimentacion de Personal	mes	1.00	1.00	1,203.52	1,203.52
					Sub Total	S/. 1,203.52
3	GASTOS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCION Y CONTRATACION PARA SUPERVISION DE OBRA					
	Descripcion	Unidad	Cantidad		Precio	Parcial
	Documentos de presentacion (Oferta tecnica y economica), visitas de campo	Glb	1.00		1,350.00	1,350.00
					Sub Total	S/. 1,350.00
4	ANALISIS DE GASTOS DE SEGUROS DE PERSONAL					
	Poliza de seguros para los trabajadores					
	Descripcion	Unidad	Tasa	C.D. Personal	Precio	Parcial
	Seguro de vida		Costo Financiero 2.00%	S/ 41,250.00		825.00
	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo		Costo Financiero 1.46%	S/ 41,250.00		602.25
					Sub Total	S/. 1,427.25
TOTAL GASTOS GENERALES DEL SERVICIO DE SUPERVISION DE EJECUCION DE OBRA						S/ 6,620.77
B.1. DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES DE LA SUPERVISION DE LA OBRA - ETAPA DE INSPECCION Y LIQUIDACION DE LA OBRA						
1	GASTOS RELACIONADOS CON DETALLADO DE LIQUIDACION Y RECEPCION DE OBRA.					
	Descripcion	Unidad	Cantidad		Precio	Parcial
	Personal directivo profesional, tecnico y administrativo, gastos de oficina, equipamiento, movilidad, etc.	Glb	1.00		3689.27	3,689.27
					Sub Total	S/. 3,689.27
TOTAL GASTOS GENERALES DE SUPERVISION - RECEPCION Y LIQUIDACION DE OBRA						3,689.27


JORGE IVAN MANRIQUE CHEVEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 141453