



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
SALDO DE OBRA "RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE
GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA"

SUPERVISION DE OBRA

Osvaldo Rómulo Cueva Balarezo
 **INGENIERO CIVIL**
CIP 225015

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

DESAGREGADO DE SUPERVISIÓN

PROYECTO : SALDO DE OBRA "RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META I : INICIAL , PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

UBICACIÓN: HUANGALA - SULLANA - PIURA

COSTO TOTAL DE OBRA (S/.) 12,169,905.28

TOTAL DE SUPERVISIÓN (3.9% C.T. OBRA) 474,626.31

PLAZO DE EJECUCION

6.0 meses

= 180 DIAS CALENDARIOS

FECHA DEL PRESUPUESTO

FEBRERO DEL 2023

MODALIDAD DE EJECUCION

INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS**1. GASTOS DE LICITACION**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Análisis de Bases de Licitación	1	GLB	1	400.00	400.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	300.00	300.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	189.54	189.54
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	GLB	1	210.91	210.91
TOTAL						1,110.46

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PRUEBAS GENERALES						
2.01	Diseño de Mezcla	2	UND		300.	600.00
2.02	Roturas de probetas de concreto	120	UND		100	12000.00
2.03	Prueba de densidad de sub-rasante	35	UND		100.	3500.00
2.04	Prueba proctor de sub-rasante	15	UND		300	4500.00
2.05	Prueba de densidad de sub-base	35	UND		100	3500.00
2.06	Prueba proctor de sub-base	15	UND		300	4500.00
2.07	Ensayo C.B.R. Metodos ASTM D-833					
VEREDAS						
2.08	Prueba de densidad de base	30	UND		100	3000.00
2.09	Prueba proctor de base	2	UND		300	600.00
TOTAL						32,200.00

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7	UND	2	10.17	142.38
3.02	Lentes de protección	14	PAR	2	6.69	187.32
3.03	Gauchos de cuero	14	PAR	2	10.93	306.04
3.04	Botines de cuero	7	PAR	2	50.76	710.64
3.05	Chalcosos reflectivos	7	UND	2	25.34	354.76
TOTAL						1,701.14

4. GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Revisión de Liquidación de Obra	0.5	UND	1	12,000.00	6,000.00
5.02	Elaboración de Liquidación de Supervisión Obra	1	GLB	1	5,000.00	5,000.00
5.03	Fotocopias (Planos y documentos)	1	GLB	1	500.00	500.00
5.04	Comunicaciones	1	GLB	1	400.00	400.00
5.05	Presentación de Informes	1	GLB	1	340.88	340.88
TOTAL						12,240.88

TOTAL GASTOS FIJOS

S/.

47,262.47

Oswaldo Yumir Caza Balarezo
INGENIERO CIVIL
CIP 225016



II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES, SERVICIOS Y GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	6.0 meses	700.00	4,200.00
1.02	Alquiler de Equipos de Computo, impresoras, scanner, etc	3	UND	6.0 meses	400.00	7,200.00
1.03	Alquiler de Equipos Topográficos	1	gib	6.0 meses	1,500.00	9,000.00
1.04	Alquiler de Camioneta	2	gib	6.0 meses	6,000.00	60,000.00
1.05	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mas	6.0 meses	500.00	3,000.00
TOTAL						83,400.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Útiles de escritorio	1	GLB	5	587.00	2,935.00
5.02	Muebles para oficina técnica	1	GLB		2,473.25	2,473.25
5.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	5	700.00	3,500.00
TOTAL						8,908.25

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	CANT	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE							
03.01	SUPERVISOR DE OBRA		1.00	MES	6	12,000.00	72,000.00
03.02	Especialista en Estructuras		1.00	MES	6	6,000.00	36,000.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo		1.00	MES	6	6,000.00	36,000.00
03.04	Especialista en Electricas		0.50	MES	6	6,000.00	18,000.00
03.05	Especialista en Calidad		1.00	MES	6	5,000.00	30,000.00
PERSONAL NO CLAVE							
03.06	Asistente del Supervisor de Obra		1.00	MES	6	5,000.00	30,000.00
03.08	Topógrafo		0.50	MES	6	2,000.00	6,000.00
PERSONAL AUXILIAR EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)							
03.07	Ayudante de topografía	2	0.50	MES	6	1,800.00	10,800.00
TOTAL							238,800.00

4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND	1	949.25	949.25
4.05	Gastos Bancarios (IYF)	1	GLB	0.005%	474,626.31	23.73
TOTAL						972.98

6 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	S/. 2,388.00	2,388.00
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	S/. 1,241.50	1,241.50
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	108.89	108.89
TOTAL						3,738.39

COSTO DIRECTO DE SUPERVISION S/.		S/.	383,072.09
UTILIDAD (5.00 % C.D.)			19,153.60
SUB TOTAL S/.			402,225.69
IGV (16.00 % S.T.)			72,400.63
TOTAL SUPERVISION (3.9% C.T. OBRA) S/.			S/ 474,626.31



Oswaldo
 Oswaldo Yumir Ciava Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

ANEXO 1	
GASTOS FINANCIEROS	

VALOR REFERENCIAL :	474,826.31
Periodo del Año :	12 meses
Plazo de Ejecucion	6 meses
Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas	2 veces
Porcentaje de Comision Anual del Banco	3.00%

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

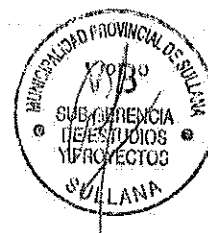
Calculo de la Comision Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10%	47,462.63
Porcentaje de Comision Anual		3.00%
Periodo de Vigencia		8 meses
Comision total		949.25
Comision Mensual		118.66

RESUMEN DE COMISIONES FINANCIERAS

	CONSIDERANDO AMORTIZACIONES	SIN CONSIDERAR AMORTIZACIONES
A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	949.25	949.25

Oswaldo Yumor Ciara Balarezo
 Oswaldo Yumor Ciara Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015



ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

ANEXO 2	
SEGUROS	

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Gastos de Personal Profesional y Técnico		238,800.00			
Remuneraciones Personal Técnico		238,800.00			
Tasa ES SALUD	0.50%	Monto Aplicable:	S/	238,800.00	1,194.00
Tasa PENSION	0.50%				1,194.00
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/ 2,388.00

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Técnico		238,800.00			
Gastos de Personal en Liquidación de Obra		9,500.00			
Tasa:	0.50%	Monto Aplicable:	S/	248,300.00	
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/ 1,241.50

		SUB-TOTAL	S/ 3,629.50
Costo por emisión de Póliza		3% Del Sub-total	108.89
		TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =	S/ 3,738.39

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)

Oswaldo Yumir Ciava Balarezo
 Oswaldo Yumir Ciava Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015

