

## DESAGREGADO DE SUPERVISIÓN

**PROYECTO :** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL DISTRITO DE SICAYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" - CUI N°2591211

**UBICACIÓN:** DISTRITO: SICAYA

**PROVINCIA:** HUANCAYO

**REGION:** JUNIN

**COSTO PROYECTO** 8,139,316.77

**COSTO DIRECTO SUP (S/.)** 295,616.83

**UTILIDAD (5.0%)** 14,780.84

=====

**SUB TOTAL** 310,397.67

**IGV (18%)** 55,871.58

**TOTAL DE SUPERVISIÓN** 366,269.25

**PLAZO DE EJECUCION**

7.0 meses

=

210 DIAS CALENDARIOS

**FECHA DEL PRESUPUESTO**

FEBRERO DEL 2024

**MODALIDAD DE EJECUCION**

INDIRECTA - POR CONTRATA

### I GASTOS FIJOS

#### 1. GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitacion	1	GLB	1	250.00	250.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	700.00	700.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	200.00	200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1	GLB	1	250.00	250.00
<b>TOTAL</b>						<b>1,400.00</b>

#### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
<b>PRUEBAS GENERALES</b>						
2.01	Diseño de Mezcla	2	UND		250	500.00
2.02	Roturas de probetas de concreto	60	UND		20	1,200.00
<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>						
2.03	Prueba de densidad de sub-rasante	20	UND		35	700.00
2.04	Prueba proctor de sub-rasante	15	UND		100	1,500.00
2.05	Prueba de densidad de sub-base	25	UND		35	875.00
2.06	Prueba proctor de sub-base	15	UND		100	1,500.00
2.07	Ensayo C.B.R. Metodos ASTM D-833					
<b>VEREDAS</b>						
2.08	Prueba de densidad de base	20	UND		35	700.00
2.09	Prueba proctor de base	2	UND		100	200.00
<b>TOTAL</b>						<b>7,175.00</b>

#### 3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7	UND	1	13.73	96.11
3.02	Lentes de protección	14	PAR	1	10.46	146.44
3.03	Guantes de cuero	14	PAR	1	12.11	169.54
3.04	Botines de cuero	7	PAR	1	80.00	560.00
3.05	Chalecos reflectivos	7	UND	1	35.00	245.00
<b>TOTAL</b>						<b>1,217.09</b>

#### 5. GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Revision de Liquidacion de Obra	0.50	UND	1	5,000.00	2,500.00
5.02	Elaboracion de Liquidacion de Supervision Obra	1.00	GLB	1	7,000.00	7,000.00
5.03	Fotocopias ( Planos y documentos )	1	GLB	1	350.00	350.00
5.04	Comunicaciones	1	GLB	1	300.00	300.00
5.05	Presentacion de Informes	1	GLB	1	400.00	400.00
<b>TOTAL</b>						<b>10,550.00</b>

**TOTAL GASTOS FIJOS**

=

**S/. 20,342.09**

## DESAGREGADO DE SUPERVISIÓN

**PROYECTO :** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL DISTRITO DE SICAYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" - CUI N°2591211

**UBICACIÓN:** DISTRITO: SICAYA

**PROVINCIA:** HUANCAYO

**REGION:** JUNIN

### II GASTOS VARIABLES

#### 1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	7.0 meses	400.00	2,800.00
1.02	Alquiler de Equipos de Computo, impresoras, scanner, etc	2	UND	7.0 meses	200.00	2,800.00
1.03	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	7.0 meses	250.00	1,750.00
<b>TOTAL</b>						<b>7,350.00</b>

#### 2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utiles de escritorio	1	GLB	7	300.00	2,100.00
5.02	Muebles para oficina técnica	1	GLB	1	2,141.38	2,141.38
5.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	7	275.00	1,925.00
<b>TOTAL</b>						<b>6,166.38</b>

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

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
<b>PERSONAL CLAVE</b>						
03.01	SUPERVISOR DE OBRA	1.00	MES	7	8,500.00	59,500.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	1.00	MES	7	6,000.00	42,000.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	7	6,000.00	42,000.00
03.04	Especialista en Calidad	1.00	MES	7	6,000.00	42,000.00
<b>PERSONAL NO CLAVE</b>						
03.05	Asistente del Supervisor de Obra	1.00	MES	7	6,000.00	42,000.00
03.06	Topografo	1.00	MES	7	3,500.00	24,500.00
<b>TOTAL</b>						<b>252,000.00</b>

#### 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	1,098.81	1,098.81
4.05	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	324,978.93	16.25
<b>TOTAL</b>						<b>1,115.06</b>

#### 5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	7,005.60	7,005.60
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	1,385.95	1,385.95
5.04	Costo por emisión de Poliza	1	GLB	1	251.75	251.75
<b>TOTAL</b>						<b>8,643.30</b>

**TOTAL GASTOS VARIABLES = S/. 275,274.74**

**COSTO DIRECTO DE SUPERVISION S/. S/. 295,616.83**

UTILIDAD (5%) 14,780.84

**SUB TOTAL S/. 310,397.67**

IGV (18%) 55,871.58

**TOTAL SUPERVISIÓN (4.50% C.T. OBRA) S/. 366,269.25**

# ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

## ANEXO 1

### GASTOS FINANCIEROS

VALOR REFERENCIAL :	<b>366,269.25</b>
Periodo del Año :	12 meses
Plazo de Ejecucion	7 meses
Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas	7 veces
Porcentaje de Comision Anual del Banco	4.00%

#### A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comision Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10%	36,626.93
Porcentaje de Comision Anual		4.00%
Periodo de Vigencia		9 meses
<b>Comision total</b>		<b>1,098.81</b>
Comision Mensual		122.09

## ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

### ANEXO 2 SEGUROS

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

Gastos de Personal Profesional y Tecnico				252,000.00	
Remuneraciones Personal Tecnico				252,000.00	
Tasa ES SALUD	1.36%	Monto Aplicable:	S/.	252,000.00	3,427.20
Tasa PENSION	1.42%				3,578.40
				<b>COSTO FINANCIERO (S/.)</b>	<b>S/. 7,005.60</b>

#### B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Tecnico				252,000.00	
Gastos de Personal en Liquidacion de Obra				9,500.00	
Tasa:	0.53%	Monto Aplicable:	S/.	261,500.00	
COSTO FINANCIERO (S/.)					S/. 1,385.95

SUB-TOTAL					S/. 8,391.55
Costo por emisión de Póliza				3% Del Sub-total	251.75
TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =					S/. 8,643.30

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional

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