

**ESTRUCTURA DE COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION DEL GASTO	UND	CANT.	MESES	COEF.PART.	P.U.	PARCIAL
<b>EJECUCIÓN DE OBRA</b>							
<b>A</b>	<b>COSTO FIJOS</b>						
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>						
1.01	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	6.00	100%	14,000.00	84,000.00
1.02	Especialista en Estructuras	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.03	Especialista en Geotécnica y Mecánica de Suelos	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.04	Especialista en Urbanismo y Paisajismo	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.05	Especialista en Programación y Control de Avance de Obra	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.06	Especialista en Tecnología de Materiales	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.07	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.08	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Mes	1.00	6.00	50%	10,000.00	30,000.00
1.09	Especialista en Impacto Ambiental	Mes	1.00	6.00	100%	7,000.00	42,000.00
1.07	Especialista en Seguridad	Mes	1.00	6.00	100%	7,000.00	42,000.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL ASISTENTE APOYO</b>						
2.01	Ing. Asistente de Supervisión	Mes	1.00	6.00	100%	7,000.00	42,000.00
2.02	Ing. Asistente en Geotécnica y Mecánica de Suelos	Mes	1.00	6.00	50%	7,000.00	21,000.00
2.03	Ing. Especialista en Topografía	Mes	1.00	6.00	100%	7,000.00	42,000.00
<b>B</b>	<b>COSTO VARIABLES</b>						
<b>3</b>	<b>CONTROL TÉCNICO</b>						
3.01	Equipos y/o Servicios de Laboratorio Suelos	Mes	1.00	6.00	100%	3,000.00	18,000.00
3.02	Equipos y/o servicios de Laboratorio Concreto	Mes	1.00	6.00	100%	3,000.00	18,000.00
3.03	Equipos y/o Servicios Topográficos	Mes	1.00	6.00	100%	4,500.00	27,000.00
3.04	Equipos y/o Servicios Informáticos	Mes	1.00	6.00	100%	3,000.00	18,000.00
<b>4</b>	<b>SERVICIOS VARIOS</b>						
4.01	Comunicación Móvil	Mes	13.00	8.00	100%	40.00	4,160.00
4.02	Hospedaje y Alimentación	Mes	13.00	8.00	100%	3,390.00	27,120.00
<b>5</b>	<b>GASTOS DE OFICINA</b>						
5.01	Asesoría Legal	Mes	1.00	6.00	100%	5,000.00	30,000.00
5.02	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	6.00	100%	3,000.00	18,000.00
5.03	Mobiliarios de Ambientes	Mes	1.00	6.00	100%	3,000.00	18,000.00
5.04	Materiales de Escritorio	Mes	1.00	8.00	100%	1,200.00	9,600.00
5.05	Impresoras	Mes	3.00	8.00	100%	1,200.00	28,800.00
5.06	Seguros	Mes	1.00	6.00	100%	7,245.00	43,470.00
5.07	Gastos Financieros 6.00%	Mes	1.00	1.00	100%	7,209.79	7,209.79
5.08	Copias en General	Mes	1.00	8.00	100%	1,000.00	8,000.00
<b>6</b>	<b>VESTUARIO, EQUIPOS Y OTROS</b>						
6.01	Vestuario del Personal Técnico	Mes	13.00	2.00	130%	750.00	25,350.00
6.02	Camioneta	Mes	1.00	6.00	100%	4,500.00	27,000.00
6.03	Exámenes Médicos	Mes	13.00	2.00	130%	500.00	16,900.00
6.04	Costos Generales de Ejecución	Mes	1.00	6.00	100%	3,500.00	21,000.00
<b>LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>							
<b>A</b>	<b>COSTO FIJOS</b>						
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>						
1.01	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	2.00	100%	14,000.00	28,000.00
1.02	Especialista en Programación y Control de Avance de Obra	Mes	1.00	2.00	100%	10,000.00	20,000.00
1.03	Especialista en Urbanismo y Paisajismo	Mes	1.00	2.00	100%	10,000.00	20,000.00
1.04	Especialista en Tecnología de Materiales	Mes	1.00	2.00	100%	10,000.00	20,000.00
<b>B</b>	<b>COSTO VARIABLES</b>						
<b>2</b>	<b>CONTROL TÉCNICO</b>						
2.01	Equipos y/o Servicios de Laboratorio Suelos	Mes	1.00	2.00	100%	3,000.00	6,000.00
2.02	Equipos y/o servicios de Laboratorio Concreto	Mes	1.00	2.00	100%	3,000.00	6,000.00
2.03	Equipos y/o Servicios Topográficos	Mes	1.00	2.00	100%	4,500.00	9,000.00
2.04	Equipos y/o Servicios Informáticos	Mes	1.00	2.00	100%	3,000.00	6,000.00
<b>3</b>	<b>SERVICIOS VARIOS</b>						
3.01	Comunicación Móvil	Mes	4.00	2.00	100%	40.00	320.00
3.02	Hospedaje y Alimentación	Mes	4.00	2.00	100%	3,390.00	6,780.00
<b>4</b>	<b>GASTOS DE OFICINA</b>						
4.01	Asesoría Legal	Mes	1.00	2.00	100%	5,000.00	10,000.00
4.02	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	2.00	100%	3,000.00	6,000.00
4.03	Mobiliarios de Ambientes	Mes	1.00	2.00	100%	3,000.00	6,000.00
4.04	Materiales de Escritorio	Mes	1.00	2.00	100%	1,200.00	2,400.00
4.05	Impresoras	Mes	1.00	2.00	100%	1,200.00	2,400.00
4.06	Seguros	Mes	1.00	2.00	100%	1,725.00	3,450.00
4.07	Gastos Financieros 6%	Mes	1.00	1.00	100%	1,571.09	1,571.09
4.08	Copias en General	Mes	1.00	2.00	100%	1,000.00	2,000.00
<b>5</b>	<b>VESTUARIO, EQUIPOS Y OTROS</b>						
5.01	Vestuario del Personal Técnico	Mes	4.00	2.00	130%	750.00	7,800.00
5.02	Camioneta	Mes	1.00	2.00	100%	4,500.00	9,000.00
5.03	Exámenes Médicos	Mes	4.00	2.00	130%	500.00	5,200.00
5.04	Costos Generales de Liquidación	Mes	1.00	2.00	100%	3,500.00	7,000.00

EJECUCIÓN DE OBRA	848,609.79
LIQUIDACIÓN	184,921.09
COSTO DIRECTO	1,033,530.88
UTILIDAD 10.00%	103,353.09
GASTOS GENERALES 10.00%	103,353.09
SUB TOTAL	1,240,237.06
IGV 18.00%	223,242.67
TOTAL PRESUPUESTO	1,463,479.73

**RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS**

DESCRIPCION	TOTAL	SUPERVISIÓN	LIQUIDACIÓN
		TARIFA S/	SUMA ALZADA
COSTO DIRECTO	1,033,530.88	848,609.79	184,921.09
UTILIDAD 10.00%	103,353.09	84,860.98	18,492.11
GASTOS GENERALES 10.00%	103,353.09	84,860.98	18,492.11
SUB TOTAL	1,240,237.06	1,018,331.75	221,905.31
IGV 18.00%	223,242.67	183,299.71	39,942.96
TOTAL PRESUPUESTO	1,463,479.73	1,201,631.46	261,848.27

DESCRIPCION	DÍA	GLOBAL
PERIODO	180	60
COSTO UNITARIO	6,675.730333	261,848.27

