

ESTRUCTURA DEL VALOR ESTIMADO

SUPERVISION DE LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE LA OBRA, DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN UN (01) PASO A DESNIVEL (PUENTE VEHICULAR) EN AV. JAVIER PRADO CON INTERSECCIONES DE LA AV. CIRCUNVALACIÓN DEL GOLF LOS INCAS Y AV. LOS FRUTALES DISTRITO DE LA MOLINA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI 2673421

I : ESTRUCTURA DE COSTOS POR SUPERVISION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

PLAZO: 120 Días calendario

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Costo S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I	SUPERVISION DE REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO							350,000.00
a.-	Personal Profesional Clave							
1.0	Jefe de Supervisión	mes	1.00	4.00	1.00	9,000.00	36,000.00	
2.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
3.0	Especialista en Diseño de estructuras	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
4.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
5.0	Especialista en Tránsito y transporte	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
b.-	Personal Profesional No Clave							
1.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
2.0	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
3.0	Especialista en Pavimentos	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
4.0	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
5.0	Especialista en Interferencias	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
6.0	Especialista en Hidrología	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
7.0	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	mes	1.00	4.00	1.00	7,000.00	28,000.00	
c.-	Personal Técnico Administrativo Auxiliar							
1.0	Secretaría	Und	1.00	4.00	1.00	1,500.00	6,000.00	
d.-	Alquileres							4,800.00
1.0	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento)	mes	1.00	4.00	1.00	1,200.00	4,800.00	
e.-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							24,400.00
1.0	Copias, Impresiones	Glb	1.00	4.00	1.00	250.00	1,000.00	
2.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	4.00	1.00	250.00	1,000.00	
3.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	4.00	1.00	250.00	1,000.00	
4.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	4.00	1.00	250.00	1,000.00	
f.-	SERVICIOS							
1.0	Agua, Electricidad, telefono e internet	mes	1.00	4.00	1.00	600.00	2,400.00	
2.0	Alquiler de camioneta a todo costo	mes	1.00	4.00	1.00	4,500.00	18,000.00	
g.-	SEGUROS							6,100.00
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, tecnico y administrativo.	glb	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
3.0	Costo por emision de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	
COSTO DIRECTO								385,300.00
GASTOS GENERALES (5%)								19,265.00
UTILIDAD (5%)								19,265.00
SUB TOTAL								423,830.00
IGV (18%)								76,289.40
TOTAL								500,119.40


Harley M. Santillano Flores
ING. CIVIL
CIP: 30477

II : ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA SUPERVISION DE OBRA

PLAZO: 360 Días calendario

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Participación	Costo S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I	ETAPA DE SUPERVISION (12 MESES)							1,400,300.00
I.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							363,600.00
1.0	Supervisor de Obra	mes	1.00	12.00	1.00	9,000.00	108,000.00	
2.0	Especialista en Calidad	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
3.0	Especialista Ambiental	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
4.0	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
1.B	Personal profesional No Clave							852,000.00
1.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
2.0	Especialista en Tránsito y transporte	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
3.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
4.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
5.0	Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
6.0	Especialista en Pavimentos y Suelos	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
7.0	Especialista en Interferencias	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
8.0	Especialista en Estructuras	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
9.0	Especialista en Hidrología	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	
10.0	Asistente del Supervisor de Obra	mes	1.00	12.00	1.00	7,100.00	85,200.00	

1.C	Alquileres y Servicios							38,000.00
	Suelos y Pavimentos							
1.0	Pruebas generales, para pavimento, veredas, sardinel, etc, según la normativa vigente (CE 0.10) - (MTC-EG-2013)	Glb	1.00	1.00	1.00	20,000.00	20,000.00	
	Oficina							
2.0	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento) Ubicación cerca a la Obra	mes	1.00	12.00	1.00	1,500.00	18,000.00	
I.D	EQUIPOS NO INCLUIDOS							49,800.00
1.0	Estación Total (Incl. 2 Portaprisma)	mes	1.00	12.00	1.00	2,000.00	24,000.00	
2.0	Nivel de Ingeniero (Incl Miras)	mes	1.00	12.00	1.00	600.00	7,200.00	
3.0	Lap Top o PC Corel I7 (Incluye : monitor, case, CPU de computadora, mainboard, disco duro, tarjeta de video, teclado, mouse)	mes	5.00	12.00	1.00	150.00	9,000.00	
5.0	Impresora Multifuncional	mes	2.00	12.00	1.00	250.00	6,000.00	
6.0	Comunicaciones (telefonía e internet) equipo de comunicación (central de radio), Dron	mes	1.00	12.00	1.00	300.00	3,600.00	
I.E	VESTUARIO							8,400.00
1.0	Vestuario (incluye casco, zapatos, chaleco,lentes)	glb	1.00	12.00	1.00	700.00	8,400.00	
I.F	MEDICAMENTOS							2,400.00
1.0	Botiquin con material farmacológico	mes	1.00	12.00	1.00	200.00	2,400.00	
I.G	VEHICULOS							54,000.00
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	mes	1.00	12.00	1.00	4,500.00	54,000.00	
I.H	SEGUROS							16,500.00
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, tecnico y administrativo.	glb	1.00	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
3.0	Costo por emision de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
I.I	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							15,600.00
1.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	mes	1.00	12.00	1.00	400.00	4,800.00	
2.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	mes	1.00	12.00	1.00	500.00	6,000.00	
3.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	mes	1.00	12.00	1.00	400.00	4,800.00	
II	ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (7 días calendario)							5,656.67
II.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							3,756.67
1.0	Supervisor de Obra	Día	1.00	7.00	1.00	300.00	2,100.00	
2.0	Especialista en Calidad	Día	1.00	7.00	1.00	236.67	1,656.67	
II.B	VEHICULOS							1,050.00
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Día	1.00	7.00	1.00	150.00	1,050.00	
II.C	SEGUROS							850.00
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, tecnico y administrativo.	glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	250.00	250.00	
3.0	Costo por emision de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	
	COSTO DIRECTO							1,405,956.67
	GASTOS GENERALES (5%)							70,297.83
	UTILIDAD (5%)							70,297.83
	SUB TOTAL							1,546,552.33
	IGV (18%)							278,379.42
	TOTAL							1,824,931.75

III : ESTRUCTURA DE COSTOS POR LIQUIDACION DE OBRA

PLAZO: 60 Días calendario

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Participación	Costo S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
III	ETAPA LIQUIDACION DE OBRA (60 días calendario)							42,457.30
a.-	Personal Profesional Responsable							18,000.00
	Especialista en liquidacion	Glb	1.00	2.00	1.00	9,000.00	18,000.00	
b.	Liquidación Final							19,000.00
	Asistente contable de liquidacion	Glb	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
	Ingeniero en Metrados, Costos, Presupuestos y Valorizaciones	Glb	1.00	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00	
	Ensayos del control de calidad pavimentos, mecánica de suelos y concreto	Glb	1.00	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00	
c.	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							5,457.30
	Copias, Impresiones	Glb	1.00	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00	
	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00	
	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	1.00	1.00	1,250.00	1,250.00	
	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	1.00	1.00	1,207.30	1,207.30	
	COSTO DIRECTO							42,457.30
	GASTOS GENERALES (8%)							3,396.58
	UTILIDAD (5%)							2,122.86
	SUB TOTAL							47,976.74
	IGV (18%)							8,635.81
	TOTAL							56,612.55
	TOTAL I+II+III							S/ 2,381,663.70


 HARTY A. SEVILLANO FLORES
 ING. CIVIL
 QP 300077