


FORMATO										
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)										
1. DATOS GENERALES										
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		21//01/2025							
1.2	ÁREA USUARIA		GERENCIA DE PROYECTOS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN UN (01) PASO A DESNIVEL ELEVADO (PUENTE VEHICULAR) EN LA AV. NICOLAS ARRIOLA INTERSECCIÓN CON LA AV. SAN LUIS DISTRITO DE LA VICTORIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N°2671404							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		-							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		7							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código				2671404			
Documento que declaró la viabilidad				FORMATO 01						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO										
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		MEMORANDO N°043-2025-INVERMET-GP		Fecha de recepción		17/01/2025	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		-		De oficio		-	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI				NO		x	
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS				SI		NO		x	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN				SI		NO		x	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		<div><div>INVERMET</div><div>PARADES RAMOS Pablo Armando FAU 20164503000 soft. Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 2025/01/21 18:28</div></div>				NO			
N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				117-2024-VIVIENDA		Fecha de inicio de vigencia		11/04/2024		
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO									
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación		
No corresponde										
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA									
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación		
No corresponde										
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO									
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento								
No corresponde										

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
DEL PROVEEDOR							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
<i>Se adjunta.</i>							
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
<i>Se adjunta.</i>							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	x	Dólares		Otro: <i>Señalar otra moneda</i>
		MONTO	S/ 2,362,840.37 (Dos millones trescientos sesenta y dos mil ochocientos cuarenta con 37/100 Soles)				
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
<i>Se adjunta estructura de costos del área usuaria</i>							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	9/01/2025			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	17/01/2025	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x		NO		
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI			NO	x	
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI			NO	x	
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI			NO	x	
5.	<div style="text-align: center;">  <p>Firmado digitalmente por PAREDES RAMOS Pablo Armando FAU 20164503080 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 2025/01/21 18:23:01-0500</p> </div> <p>JEFE (E) DE LA OFICINA DE ABASTECIMIENTO, SERVICIOS GENERALES Y CONTROL PATRIMONIAL FONDO METROPOLITANO DE INVERSIONES - INVERMET</p>						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							

ESTRUCTURA DEL VALOR ESTIMADO

“CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN UN (01) PASO A DESNIVEL ELEVADO (PUENTE VEHICULAR) EN LA AV. NICOLAS ARRIOLA INTERSECCION CON LA AV. SAN LUIS DISTRITO DE LA VICTORIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”,
con Código Único de Inversiones 2671404

I : ESTRUCTURA DE COSTOS POR SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I	SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO							470,000.00
a.-	Personal Profesional Clave							
1.0	Jefe de supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	14,000.00	56,000.00	
2.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	4.00	1.00	10,000.00	40,000.00	
3.0	Especialista en Diseño de Estructuras	H-M	1.00	4.00	1.00	10,000.00	40,000.00	
4.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	4.00	1.00	10,000.00	40,000.00	
5.0	Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	1.00	10,000.00	40,000.00	
b.-	Personal Profesional No Clave							
1.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
2.0	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
3.0	Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
4.0	Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
5.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
6.0	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
7.0	Especialista Social	H-M	1.00	4.00	0.50	10,000.00	20,000.00	
8.0	Asistente del Jefe de Supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	6,000.00	24,000.00	
9.0	Asistente de Diseño Vial Geométrico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
11.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
12.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
13.0	Asistente del Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
14.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
15.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	6,000.00	12,000.00	
c.-	Personal Tecnico Administrativo Auxiliar							
2.0	Secretaria	Und	1.00	4.00	1.00	1,500.00	6,000.00	
d.-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							28,000.00
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	
e.-	SERVICIOS							
1.0	Agua, Electricidad, telefono e internet	mes	1.00	4.00	1.00	1,000.00	4,000.00	
3.0	Alquiler de camioneta a todo costo	mes	1.00	4.00	1.00	5,000.00	20,000.00	
COSTO DIRECTO								498,000.00
GASTOS GENERALES (10%)								49,800.00
UTILIDAD (10%)								49,800.00
SUB TOTAL								597,600.00
IGV (18%)								107,568.00
TOTAL								705,168.00

II : ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA SUPERVISION DE OBRA

A TARIFAS DIARIAS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I	ETAPA DE SUPERVISION (08 MESES)							1,164,355.20
I.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							352,000.00
1.0	Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	14,000.00	112,000.00	
2.0	Especialista en Calidad	H-M	1.00	8.00	1.00	10,000.00	80,000.00	
3.0	Especialista Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	10,000.00	80,000.00	
4.0	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	10,000.00	80,000.00	
I.B	Personal profesional No Clave							698,000.00
1.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	8.00	1.00	10,000.00	80,000.00	
2.0	Especialista en Tránsito y transporte	H-M	1.00	6.00	0.50	10,000.00	30,000.00	
3.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	6.00	0.50	8,000.00	24,000.00	
4.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	10,000.00	80,000.00	
5.0	Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	1.00	10,000.00	80,000.00	
6.0	Especialista en Pavimentos y Suelos	H-M	1.00	8.00	0.50	10,000.00	40,000.00	
7.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	8.00	0.50	8,000.00	32,000.00	
8.0	Especialista Social	H-M	1.00	6.00	0.25	8,000.00	12,000.00	
9.0	Asistente del Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	7,000.00	56,000.00	
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	8.00	0.50	7,000.00	28,000.00	
11.0	Asistente del Especialista en Diseño Geomterico y Vial	H-M	1.00	8.00	0.50	7,000.00	28,000.00	
12.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	7,000.00	56,000.00	
13.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	0.50	7,000.00	28,000.00	
14.0	Asistente en Mecánica de Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	8.00	0.50	7,000.00	28,000.00	
15.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	6,000.00	48,000.00	
16.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	6,000.00	48,000.00	
I.C	Alquileres y Servicios							35,255.20
	Topografia							
1.0	Verificacion topografica	Glb	1.00	1.00	1.00	13,000.00	13,000.00	
	Suelos y Pavimentos							

Firmado digitalmente por
MILLONES ARREGUI Gimara Paola FAU 20164503080 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2025/01/13 12:14:05-0500

INVERMET
CORP. VENEZOLANA
DE INVERSIONES

Firmado digitalmente por
ROMERO PEREZ Luis
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2025/01/13 12:14:05-0500

INVERMET
CORP. VENEZOLANA
DE INVERSIONES

1.0	Ensayo laboratorio de suelos	Glb	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
2.0	Ensayos de laboratorio de pavimento fflexible	Glb	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
3.0	Ensayo de laboratorio de concreto	Glb	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
4.0	Ensayos rotura de probetas	Glb	1.00	1.00	1.00	2,655.20	2,655.20	
	Impacto Ambiental en Obra							
	Ensayos y control de impacto ambiental en la etapa de ejecucion.	Glb	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
I.D	VESTUARIO							16,000.00
1.0	Vestuario (incluye casco, zapatos, chaleco,lentes)	glb	1.00	8.00	1.00	2,000.00	16,000.00	
I.E	MEDICAMENTOS							4,000.00
1.0	Botiquin con material farmacologico	Mes	1.00	8.00	1.00	500.00	4,000.00	
I.F	VEHICULOS							40,000.00
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Mes	1.00	8.00	1.00	5,000.00	40,000.00	
I.G	SEGUROS							8,300.00
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, tecnico y administrativo.	glb	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
3.0	Costo por emision de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	800.00	800.00	
I.H	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							10,800.00
1.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes	1.00	6.00	1.00	500.00	3,000.00	
2.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Mes	1.00	6.00	1.00	500.00	3,000.00	
3.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Mes	1.00	6.00	1.00	800.00	4,800.00	
II	ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (07 DIAS)							7,616.67
II.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							5,600.00
1.0	Jefe de Supervisión	H-D	1.00	7.00	1.00	466.67	3,266.67	
2.0	Especialista en Calidad	H-D	1.00	7.00	1.00	333.33	2,333.33	
II.B	VEHICULOS							1,166.67
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Día	1.00	7.00	1.00	166.67	1,166.67	
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								1,171,971.87
GASTOS GENERALES (9%)								105,477.47
UTILIDAD (8%)								93,757.75
SUB TOTAL								1,371,207.09
IGV (18%)								246,817.28
TOTAL								1,618,024.37

III : ESTRUCTURA DE COSTOS POR LIQUIDACION DE OBRA

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual \$/.	Sub Total \$/.	TOTAL \$/.
								5,000.00
a.-	Personal Profesional Responsable							
	Especialista en liquidacion	Glb	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
c.02	Liquidación Final							21,000.00
	Especialista en Metrados, Costos, Precupuestos y Valortizaciones.	H-M	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
	Especialista en Diseño vial	H-M	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
	Ensayo del control de calidad de pavimentos	Glb	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00	
	Ensayo del control de calidad de estructuras	Glb	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00	
	Replanteo del diseño geometrico	Glb	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
F-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							2,000.00
	Copias, Impresiones	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
COSTO DIRECTO								28,000.00
GASTOS GENERALES (10%)								2,800.00
UTILIDAD (10%)								2,800.00
SUB TOTAL								33,600.00
IGV (18%)								6,048.00
TOTAL								39,648.00
TOTAL I+II+III								S/ 2,362,840.37

Messiel G. Mantilla Alfaro
Messiel G. Mantilla Alfaro
INGENIERA CIVIL
CIP: 242564

Harley M. Sevillano Flores
Harley M. Sevillano Flores
ING. CIVIL
CIP: 240477

ESTRUCTURA DEL VALOR ESTIMADO

“CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN UN (01) PASO A DESNIVEL ELEVADO (PUENTE VEHICULAR) EN LA AV. NICOLAS ARRIOLA INTERSECCION CON LA AV. SAN LUIS DISTRITO DE LA VICTORIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”, con Código Único de Inversiones 2671404

I : ESTRUCTURA DE COSTOS POR SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total	S/.	TOTAL	S/.
I	SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO									487,116.06
a.-	Personal Profesional Clave									
1.0	Jefe de supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	14,516.43	58,065.72			
2.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	4.00	1.00	10,368.88	41,475.52			
3.0	Especialista en Diseño de Estructuras	H-M	1.00	4.00	1.00	10,368.88	41,475.52			
4.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	4.00	1.00	10,368.88	41,475.52			
5.0	Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	1.00	10,368.88	41,475.52			
b.-	Personal Profesional No Clave									
1.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
2.0	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
3.0	Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
4.0	Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
5.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
6.0	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
7.0	Especialista Social	H-M	1.00	4.00	0.50	10,368.88	20,737.76			
8.0	Asistente del Jefe de Supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	6,221.33	24,885.32			
9.0	Asistente de Diseño Vial Geométrico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
11.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
12.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
13.0	Asistente del Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
14.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
15.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	6,221.33	12,442.66			
c.-	Personal Tecnico Administrativo Auxiliar									
2.0	Secretaria	Und	1.00	4.00	1.00	1,500.00	6,000.00			
d.-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA									29,032.84
1.0	Copias, Impresiones	Glb	1.00	4.00	1.00	259.22	1,036.88			
2.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	4.00	1.00	259.22	1,036.88			
3.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	4.00	1.00	259.22	1,036.88			
4.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	4.00	1.00	259.22	1,036.88			
e.-	SERVICIOS									
1.0	Agua, Electricidad, telefono e internet	mes	1.00	4.00	1.00	1,036.89	4,147.56			
3.0	Alquiler de camioneta a todo costo	mes	1.00	4.00	1.00	5,184.44	20,737.76			
COSTO DIRECTO										516,148.90
GASTOS GENERALES (10%)										51,614.89
UTILIDAD (10%)										51,614.89
SUB TOTAL										619,378.68
IGV (18%)										111,488.16
TOTAL										730,866.84

II : ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA SUPERVISION DE OBRA

A TARIFAS DIARIAS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I	ETAPA DE SUPERVISION (08 MESES)							1,208,835.58
I.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							364,984.56
1.0	Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	14,516.43	116,131.44	
2.0	Especialista en Calidad	H-M	1.00	8.00	1.00	10,368.88	82,951.04	
3.0	Especialista Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	10,368.88	82,951.04	
4.0	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	10,368.88	82,951.04	
I.B	Personal profesional No Clave							723,747.63
1.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	8.00	1.00	10,368.88	82,951.04	
2.0	Especialista en Tránsito y transporte	H-M	1.00	6.00	0.50	10,368.88	31,106.64	
3.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	6.00	0.50	8,295.10	24,885.30	
4.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	10,368.88	82,951.04	
5.0	Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	1.00	10,368.88	82,951.04	
6.0	Especialista en Pavimentos y Suelos	H-M	1.00	8.00	0.50	10,368.88	41,475.52	
7.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	8.00	0.50	8,295.10	33,180.40	
8.0	Especialista Social	H-M	1.00	6.00	0.25	8,295.10	12,442.65	
9.0	Asistente del Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	7,258.21	58,065.68	
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	8.00	0.50	7,258.21	29,032.84	
11.0	Asistente del Especialista en Diseño Geométrico y Vial	H-M	1.00	8.00	0.50	7,258.21	29,032.84	
12.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	7,258.21	58,065.68	
13.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	0.50	7,258.21	29,032.84	
14.0	Asistente en Mecánica de Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	8.00	0.50	7,258.21	29,032.84	
15.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	6,221.33	49,770.64	
16.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	6,221.33	49,770.64	
I.C	Alquileres y Servicios							36,555.68
	Topografía							
1.0	Verificación topografica	Glb	1.00	1.00	1.00	13,479.54	13,479.54	
	Suelos y Pavimentos							
1.0	Ensayo laboratorio de suelos	Glb	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
2.0	Ensayos de laboratorio de pavimento fflexible	Glb	1.00	1.00	1.00	4,769.68	4,769.68	
3.0	Ensayo de laboratorio de concreto	Glb	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
4.0	Ensayos rotura de probetas	Glb	1.00	1.00	1.00	2,753.14	2,753.14	
	Impacto Ambiental en Obra							
	Ensayos y control de impacto ambiental en la etapa de ejecucion.	Glb	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
I.D	VESTUARIO							16,590.24
1.0	Vestuario (incluye casco, zapatos, chaleco,lentes)	glb	1.00	8.00	1.00	2,073.78	16,590.24	
I.E	MEDICAMENTOS							4,147.52
1.0	Botiquin con material farmacologico	Mes	1.00	8.00	1.00	518.44	4,147.52	
I.F	VEHICULOS							43,005.44
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Mes	1.00	8.00	1.00	5,375.68	43,005.44	
I.G	SEGUROS							8,606.17
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, tecnico y admnistrativo.	glb	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	2,592.22	2,592.22	
3.0	Costo por emision de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	829.51	829.51	
I.H	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							11,198.34
1.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes	1.00	6.00	1.00	518.44	3,110.64	
2.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Mes	1.00	6.00	1.00	518.44	3,110.64	
3.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Mes	1.00	6.00	1.00	829.51	4,977.06	
II	ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (07 DIAS)							8,202.72
II.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							6,020.77
1.0	Jefe de Supervisión	H-D	1.00	7.00	1.00	501.73	3,512.11	
2.0	Especialista en Calidad	H-D	1.00	7.00	1.00	358.38	2,508.66	
II.B	VEHICULOS							1,300.60
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Día	1.00	7.00	1.00	185.80	1,300.60	
II.C	SEGUROS							881.35
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, tecnico y admnistrativo.	glb	1.00	1.00	1.00	518.44	518.44	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	259.22	259.22	
3.0	Costo por emision de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	103.69	103.69	
COSTO DIRECTO								1,217,038.30
GASTOS GENERALES (9%)								109,533.45
UTILIDAD (8%)								97,363.06
SUB TOTAL								1,423,934.81
IGV (18%)								256,308.27
TOTAL								1,680,243.08

A SUMA ALZADA

Ítem		Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
									5,184.44
	a.-	Personal Profesional Responsable							
		Especialista en liquidacion	Glb	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
	c.02	Liquidación Final							21,774.65
		Especialista en Metrados, Costos, Precupuestos y Valortizaciones.	H-M	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
		Especialista en Diseño vial	H-M	1.00	1.00	1.00	5,184.44	5,184.44	
		Ensayo del control de calidad de pavimentos	Glb	1.00	1.00	1.00	3,629.11	3,629.11	
		Ensayo del control de calidad de estructuras	Glb	1.00	1.00	1.00	3,629.11	3,629.11	
		Replanteo del diseño geometrico	Glb	1.00	1.00	1.00	4,147.55	4,147.55	
	F-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							2,073.76
		Copias, Impresiones	Glb	1.00	1.00	1.00	518.44	518.44	
		Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	1.00	1.00	518.44	518.44	
		Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	1.00	1.00	518.44	518.44	
		Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	1.00	1.00	518.44	518.44	
COSTO DIRECTO									29,032.85
GASTOS GENERALES (10%)									2,903.29
UTILIDAD (10%)									2,903.29
SUB TOTAL									34,839.43
IGV (18%)									6,271.10
TOTAL									41,110.53
TOTAL I+II+III									S/ 2,452,220.45

ESTRUCTURA DEL VALOR ESTIMADO

**“CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN UN (01) PASO A DESNIVEL ELEVADO (PUENTE VEHICULAR) EN LA AV. NICOLAS ARRIOLA INTERSECCION CON LA AV. SAN LUIS DISTRITO DE LA VICTORIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”,
con Código Único de Inversiones 2671404**

I : ESTRUCTURA DE COSTOS POR SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total	S/.	TOTAL	S/.
I	SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO									542,760.00
a.-	Personal Profesional Clave									
1.0	Jefe de supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	17,000.00	68,000.00			
2.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	4.00	1.00	11,500.00	46,000.00			
3.0	Especialista en Diseño de Estructuras	H-M	1.00	4.00	1.00	11,500.00	46,000.00			
4.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	4.00	1.00	11,500.00	46,000.00			
5.0	Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	1.00	11,500.00	46,000.00			
b.-	Personal Profesional No Clave									
1.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
2.0	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
3.0	Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
4.0	Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
5.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
6.0	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
7.0	Especialista Social	H-M	1.00	4.00	0.50	11,500.00	23,000.00			
8.0	Asistente del Jefe de Supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	6,820.00	27,280.00			
9.0	Asistente de Diseño Vial Geométrico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
11.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
12.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
13.0	Asistente del Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
14.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
15.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	6,820.00	13,640.00			
c.-	Personal Tecnico Administrativo Auxiliar									
2.0	Secretaria	Und	1.00	4.00	1.00	1,750.00	7,000.00			
d.-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA									32,611.36
1.0	Copias, Impresiones	Glb	1.00	4.00	1.00	291.17	1,164.68			
2.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	4.00	1.00	291.17	1,164.68			
3.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	4.00	1.00	291.17	1,164.68			
4.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	4.00	1.00	291.17	1,164.68			
e.-	SERVICIOS									
1.0	Agua, Electricidad, telefono e internet	mes	1.00	4.00	1.00	1,164.69	4,658.76			
3.0	Alquiler de camioneta a todo costo	mes	1.00	4.00	1.00	5,823.47	23,293.88			
COSTO DIRECTO										575,371.36
GASTOS GENERALES (10%)										57,537.14
UTILIDAD (10%)										57,537.14
SUB TOTAL										690,445.64
IGV (18%)										124,280.22
TOTAL										814,725.86

II : ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA SUPERVISION DE OBRA

A TARIFAS DIARIAS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total	S/.	TOTAL	S/.
I	ETAPA DE SUPERVISION (08 MESES)								1,319,138.99	
I.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)								414,400.00	
1.0	Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	17,000.00	136,000.00			
2.0	Especialista en Calidad	H-M	1.00	8.00	1.00	11,600.00	92,800.00			
3.0	Especialista Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	11,600.00	92,800.00			
4.0	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	11,600.00	92,800.00			
I.B	Personal profesional No Clave								767,860.00	
1.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	8.00	1.00	11,500.00	92,000.00			
2.0	Especialista en Tránsito y transporte	H-M	1.00	6.00	0.50	11,500.00	34,500.00			
3.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	6.00	0.50	11,500.00	34,500.00			
4.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	11,500.00	92,000.00			
5.0	Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	1.00	11,500.00	92,000.00			
6.0	Especialista en Pavimentos y Suelos	H-M	1.00	8.00	0.50	11,500.00	46,000.00			
7.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	8.00	0.50	9,000.00	36,000.00			
8.0	Especialista Social	H-M	1.00	6.00	0.25	9,000.00	13,500.00			
9.0	Asistente del Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	6,820.00	54,560.00			
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	8.00	0.50	6,820.00	27,280.00			
11.0	Asistente del Especialista en Diseño Geométrico y Vial	H-M	1.00	8.00	0.50	6,820.00	27,280.00			
12.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	6,820.00	54,560.00			
13.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	0.50	6,820.00	27,280.00			
14.0	Asistente en Mecánica de Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	8.00	0.50	6,820.00	27,280.00			
15.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	6,820.00	54,560.00			
16.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	6,820.00	54,560.00			
I.C	Alquileres y Servicios								41,061.50	
	Topografía									
1.0	Verificación topográfica	Glb	1.00	1.00	1.00	15,141.01	15,141.01			
	Suelos y Pavimentos									
1.0	Ensayo laboratorio de suelos	Glb	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
2.0	Ensayos de laboratorio de pavimento flexible	Glb	1.00	1.00	1.00	5,357.59	5,357.59			
3.0	Ensayo de laboratorio de concreto	Glb	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
4.0	Ensayos rotura de probetas	Glb	1.00	1.00	1.00	3,092.49	3,092.49			
	Impacto Ambiental en Obra									
	Ensayos y control de impacto ambiental en la etapa de ejecución.	Glb	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
I.D	VESTUARIO								18,635.12	
1.0	Vestuario (incluye casco, zapatos, chaleco, lentes)	glb	1.00	8.00	1.00	2,329.39	18,635.12			
I.E	MEDICAMENTOS								4,658.80	
1.0	Botiquín con material farmacológico	Mes	1.00	8.00	1.00	582.35	4,658.80			
I.F	VEHICULOS								50,277.92	
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Mes	1.00	8.00	1.00	6,284.74	50,277.92			
I.G	SEGUROS								9,666.95	
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, técnico y administrativo).	glb	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	2,911.73	2,911.73			
3.0	Costo por emisión de Póliza	glb	1.00	1.00	1.00	931.75	931.75			
I.H	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA								12,578.70	
1.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes	1.00	6.00	1.00	582.35	3,494.10			
2.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Mes	1.00	6.00	1.00	582.35	3,494.10			
3.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Mes	1.00	6.00	1.00	931.75	5,590.50			
II	ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (07 DIAS)								9,129.76	
II.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)								6,673.33	
1.0	Jefe de Supervisión	H-D	1.00	7.00	1.00	566.67	3,966.67			
2.0	Especialista en Calidad	H-D	1.00	7.00	1.00	386.67	2,706.67			
II.B	VEHICULOS								1,466.44	
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Día	1.00	7.00	1.00	209.49	1,466.44			
II.C	SEGUROS								989.99	
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, técnico y administrativo).	glb	1.00	1.00	1.00	582.35	582.35			
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	291.17	291.17			
3.0	Costo por emisión de Póliza	glb	1.00	1.00	1.00	116.47	116.47			
COSTO DIRECTO									1,328,268.75	
GASTOS GENERALES (9%)									119,544.19	
UTILIDAD (8%)									106,261.50	
SUB TOTAL									1,554,074.44	
IGV (18%)									279,733.40	
TOTAL									1,833,807.84	

III : ESTRUCTURA DE COSTOS POR LIQUIDACION DE OBRA

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total	S/.	TOTAL	S/.
										5,823.47
a.-	Personal Profesional Responsable									
	Especialista en liquidacion	Glb	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
c.02	Liquidación Final									24,458.57
	Especialista en Metrados, Costos, Precupuestos y Valortizaciones.	H-M	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
	Especialista en Diseño vial	H-M	1.00	1.00	1.00	5,823.47	5,823.47			
	Ensayo del control de calidad de pavimentos	Glb	1.00	1.00	1.00	4,076.43	4,076.43			
	Ensayo del control de calidad de estructuras	Glb	1.00	1.00	1.00	4,076.43	4,076.43			
	Replanteo del diseño geometrico	Glb	1.00	1.00	1.00	4,658.77	4,658.77			
F.-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA									2,158.40
	Copias, Impresiones	Glb	1.00	1.00	1.00	539.60	539.60			
	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	1.00	1.00	539.60	539.60			
	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	1.00	1.00	539.60	539.60			
	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	1.00	1.00	539.60	539.60			
COSTO DIRECTO										32,440.44
GASTOS GENERALES (10%)										3,244.04
UTILIDAD (10%)										3,244.04
SUB TOTAL										38,928.52
IGV (18%)										7,007.13
TOTAL										45,935.65
TOTAL I+II+III										S/ 2,694,469.35


ALPHA CONSULT S.A.
 FELIX RAUL CHIRITO SIPAN
 D.N.I. N° 15683779
 Gerente General

ESTRUCTURA DEL VALOR ESTIMADO

**“CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN UN (01) PASO A DESNIVEL ELEVADO (PUENTE VEHICULAR) EN LA AV. NICOLAS ARRIOLA INTERSECCION CON LA AV. SAN LUIS DISTRITO DE LA VICTORIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”,
con Código Único de Inversiones 2671404**

I : ESTRUCTURA DE COSTOS POR SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I	SUPERVISION DE REVISION DEL ESTUDIO							493,380.00
a.-	Personal Profesional Clave							
1.0	Jefe de supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	15,000.00	60,000.00	
2.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	4.00	1.00	10,250.00	41,000.00	
3.0	Especialista en Diseño de Estructuras	H-M	1.00	4.00	1.00	10,250.00	41,000.00	
4.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	4.00	1.00	10,250.00	41,000.00	
5.0	Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	1.00	10,250.00	41,000.00	
b.-	Personal Profesional No Clave							
1.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
2.0	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
3.0	Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
4.0	Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
5.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
6.0	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
7.0	Especialista Social	H-M	1.00	4.00	0.50	10,250.00	20,500.00	
8.0	Asistente del Jefe de Supervisión	H-M	1.00	4.00	1.00	6,660.00	26,640.00	
9.0	Asistente de Diseño Vial Geométrico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
11.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
12.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
13.0	Asistente del Especialista en Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
14.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
15.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	4.00	0.50	6,660.00	13,320.00	
c.-	Personal Técnico Administrativo Auxiliar							
2.0	Secretaría	Und	1.00	4.00	1.00	1,500.00	6,000.00	
d.-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							32,800.00
1.0	Copias, impresiones	Glb	1.00	4.00	1.00	300.00	1,200.00	
2.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	4.00	1.00	300.00	1,200.00	
3.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	4.00	1.00	300.00	1,200.00	
4.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional	Glb	1.00	4.00	1.00	300.00	1,200.00	
e.-	SERVICIOS							
1.0	Agua, Electricidad, telefono e internet	mes	1.00	4.00	1.00	1,100.00	4,400.00	
3.0	Alquiler de camioneta a todo costo	mes	1.00	4.00	1.00	5,900.00	23,600.00	
COSTO DIRECTO								526,180.00
GASTOS GENERALES (10%)								52,618.00
UTILIDAD (10%)								52,618.00
SUB TOTAL								631,416.00
IGV (18%)								113,654.88
TOTAL								745,070.88

II : ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA SUPERVISION DE OBRA

A TARIFAS DIARIAS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
I ETAPA DE SUPERVISION (08 MESES)								1,224,310.00
I.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							366,000.00
1.0	Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	15,000.00	120,000.00	
2.0	Especialista en Calidad	H-M	1.00	8.00	1.00	10,250.00	82,000.00	
3.0	Especialista Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	10,250.00	82,000.00	
4.0	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	10,250.00	82,000.00	
I.B	Personal profesional No Clave							704,810.00
1.0	Especialista en Diseño Geométrico Vial	H-M	1.00	8.00	1.00	10,250.00	82,000.00	
2.0	Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	6.00	0.50	10,250.00	30,750.00	
3.0	Especialista en Paisajismo y Urbanismo	H-M	1.00	6.00	0.50	10,250.00	30,750.00	
4.0	Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	10,250.00	82,000.00	
5.0	Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	1.00	10,250.00	82,000.00	
6.0	Especialista en Pavimentos y Suelos	H-M	1.00	8.00	0.50	10,250.00	41,000.00	
7.0	Especialista en Interferencias	H-M	1.00	8.00	0.50	6,660.00	26,640.00	
8.0	Especialista Social	H-M	1.00	6.00	0.25	6,660.00	9,990.00	
9.0	Asistente del Supervisor de Obra	H-M	1.00	8.00	1.00	6,660.00	53,280.00	
10.0	Asistente del Especialista en Tránsito y Transporte	H-M	1.00	8.00	0.50	6,660.00	26,640.00	
11.0	Asistente del Especialista en Diseño Geométrico y Vial	H-M	1.00	8.00	0.50	6,660.00	26,640.00	
12.0	Asistente del Especialista en Trazo y Levantamiento Topográfico	H-M	1.00	8.00	1.00	6,660.00	53,280.00	
13.0	Asistente del Especialista en Metrados, Costos, Presupuesto y Valorizaciones	H-M	1.00	8.00	0.50	6,660.00	26,640.00	
14.0	Asistente en Mecánica de Suelos y Pavimentos	H-M	1.00	8.00	0.50	6,660.00	26,640.00	
15.0	Asistente del Especialista en Impacto Ambiental	H-M	1.00	8.00	1.00	6,660.00	53,280.00	
16.0	Asistente del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	H-M	1.00	8.00	1.00	6,660.00	53,280.00	
I.C	Alquileres y Servicios							44,850.00
	Topografía							
1.0	Verificación topográfica	Glb	1.00	1.00	1.00	17,500.00	17,500.00	
	Suelos y Pavimentos							
1.0	Ensayo laboratorio de suelos	Glb	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
2.0	Ensayos de laboratorio de pavimento flexible	Glb	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
3.0	Ensayo de laboratorio de concreto	Glb	1.00	1.00	1.00	5,850.00	5,850.00	
4.0	Ensayos rotura de probetas	Glb	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00	
	Impacto Ambiental en Obra							
	Ensayos y control de impacto ambiental en la etapa de ejecución.	Glb	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
I.D	VESTUARIO							20,000.00
1.0	Vestuario (incluye casco, zapatos, chaleco, lentes)	glb	1.00	8.00	1.00	2,500.00	20,000.00	
I.E	MEDICAMENTOS							3,600.00
1.0	Botiquín con material farmacológico	Mes	1.00	8.00	1.00	450.00	3,600.00	
I.F	VEHICULOS							64,000.00
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Mes	1.00	8.00	1.00	8,000.00	64,000.00	
I.G	SEGUROS							9,950.00
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, técnico y administrativo)	glb	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00	
3.0	Costo por emisión de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	950.00	950.00	
I.H	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							11,100.00
1.0	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Mes	1.00	6.00	1.00	500.00	3,000.00	
2.0	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Mes	1.00	6.00	1.00	500.00	3,000.00	
3.0	Implementos de salud y seguridad ocupacional	Mes	1.00	6.00	1.00	850.00	5,100.00	
II ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (07 DIAS)								9,608.33
II.A	Personal profesional Clave (Inc. Beneficios Sociales)							5,891.67
1.0	Jefe de Supervisión	H-D	1.00	7.00	1.00	500.00	3,500.00	
2.0	Especialista en Calidad	H-D	1.00	7.00	1.00	341.67	2,391.67	
II.B	VEHICULOS							1,866.67
1.0	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Día	1.00	7.00	1.00	266.67	1,866.67	
II.C	SEGUROS							1,850.00
1.0	Servicio de seguro SCTR (personal profesional, técnico y administrativo)	glb	1.00	1.00	1.00	600.00	600.00	
2.0	Seguro VIDA LEY	glb	1.00	1.00	1.00	300.00	300.00	
3.0	Costo por emisión de Poliza	glb	1.00	1.00	1.00	950.00	950.00	
COSTO DIRECTO								1,233,918.33
GASTOS GENERALES (9%)								111,052.65
UTILIDAD (8%)								98,713.47
SUB TOTAL								1,443,684.45
IGV (18%)								259,863.20
TOTAL								1,703,547.65

III : ESTRUCTURA DE COSTOS POR LIQUIDACION DE OBRA

A SUMA ALZADA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo en mes	Participación	Importe Mensual S/.	Sub Total S/.	TOTAL S/.
								5,300.00
a.-	Personal Profesional Responsable							
	Especialista en liquidacion	Glb	1.00	1.00	1.00	5,300.00	5,300.00	
c.02	Liquidación Final							22,600.00
	Especialista en Metrados, Costos, Precupuestos y Valorizaciones,	H-M	1.00	1.00	1.00	5,300.00	5,300.00	
	Especialista en Diseño vial	H-M	1.00	1.00	1.00	5,300.00	5,300.00	
	Ensayo del control de calidad de pavimentos	Glb	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
	Ensayo del control de calidad de estructuras	Glb	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
	Replanteo del diseño geometrico	Glb	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
F-	MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA							2,000.00
	Copias, Impresiones	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
	Materiales de Oficina y Útiles de escritorio	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
	Material Fotográfico, grabaciones y filmación	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
	Implementos de salud y seguridad ocupacional.	Glb	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00	
COSTO DIRECTO								29,900.00
GASTOS GENERALES (10%)								2,990.00
UTILIDAD (10%)								2,990.00
SUB TOTAL								35,880.00
IGV (18%)								6,458.40
TOTAL								42,338.40
TOTAL I+II+III								S/ 2,490,956.93