


501

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	10/11/2023							
1.2	ÁREA USUARIA	OFICINA DE CONSTRUCCIÓN Y VIALIDAD DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PI: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS AA.HH. LA PAZ DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2510399.							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0413-CREACION DE SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	55							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2510339						
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-C						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N°003002-2023-GRC/GRI			Fecha de recepción	25/08/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	13/09/2023	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
		Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
		Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	-			NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
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		
		Documento de aprobación de la estandarización				-	Fecha de aprobación	-	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	X			NO	-		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				RM 146-2021-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	12/05/2021	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° 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	
	1	38	38	INFORME N°006221-2023-GRC/OL	1/09/2023	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	N° 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	
	1	38	38	PROVEIDO 009412-2023-GRC-OCV	13/09/2023	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	





<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>									
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>									
	<b>N° Item</b>	<b>Ajustes realizados al requerimiento</b>							
	1	Antecedentes							
	2	Control Administrativo							
	3	Control de Costo de Ejecucion de Obra							
	4	Cuadro de Plazos y Obligaciones de la Supervisión							
	5	Responsabilidad por Vicios Ocultos							
	6	Forma de Pago y Presentacion de Informes							
	7	Formula de Reajuste							
	8	Requisitos de Calificación							
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>									
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>									
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>									
<b>DEL PROVEEDOR</b>									
	N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
	1	<b>SEGÚN COTIZACION DE MENOR PRECIO</b>							
<b>DE LA ENTIDAD</b>									
	N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
	1	<b>SEGÚN ESTRUCTURA DE COSTOS DE LOS TDR</b>							
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>									
		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 903120.44 (NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO VEINTE CON 44/100 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.									
<b>SEGÚN ANEXO N°1 - ESTRUCTURA DE COSTOS</b>									
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>									
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		18/09/2023			<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>			5/10/2023	
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>					SI	X	NO	-	
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>									
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>					SI	-	NO	X	
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>									
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>					SI	-	NO	X	
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>									
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>					SI	-	NO	X	
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>									
<div style="text-align: center;">  <p><b>GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO</b>  <b>HIROMI ZUNIGA JUREGUI</b>  <small>Jefa de la Oficina de Logística GORE CALLAO</small></p> </div>									
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>									
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.									





**GOBIERNO  
REGIONAL  
DEL CALLAO**

OFICINA DE LOGISTICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## ANEXO N°1 - ESTRUCTURA DE COSTOS

### RESUMEN GENERAL ETAPAS DE SUPERVISIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

ETAPA DE SUPERVISIÓN - SISTEMA A TARIFAS	S/	755,407.25
ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE SUPERVISIÓN - SISTEMA A SUMA ALZADA	S/	147,713.19

TOTAL GENERAL POR SUPERVISIÓN DE OBRA	S/	903,120.44
---------------------------------------	----	------------

ESPECIALIDAD O FUNCIÓN	UNID.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO (1)	GASTOS GENERALES (2)	UTILIDAD (3)	IGV (4)	TARIFA DIARIA (1+2+3+4)*5	SUB TOTAL POR ETAPAS	TOTAL (C)
			SUPERVISIÓN (A)							AsB+C	
			Participación	Tiempo (días)							
A. PAGO A PERSONAL*											
A.1 PERSONAL PROFESIONAL											
SUPERVISOR(A) DE OBRA	unf	1.00	100%	120	S/ 800.00 S/	80.00 S/	80.00 S/	135.00 S/	895.00 S/	100,200.00 S/	100,200.00
ESPECIALISTA DE CALIDAD	unf	1.00	100%	120	S/ 400.00 S/	40.00 S/	40.00 S/	60.00 S/	540.00 S/	70,800.00 S/	70,800.00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	unf	1.00	100%	120	S/ 400.00 S/	40.00 S/	40.00 S/	60.00 S/	540.00 S/	70,800.00 S/	70,800.00
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	unf	1.00	100%	120	S/ 400.00 S/	40.00 S/	40.00 S/	60.00 S/	540.00 S/	70,800.00 S/	70,800.00
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	unf	1.00	100%	120	S/ 400.00 S/	40.00 S/	40.00 S/	60.00 S/	540.00 S/	70,800.00 S/	70,800.00
INGENIERO(A) ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	unf	1.00	100%	120	S/ 400.00 S/	40.00 S/	40.00 S/	60.00 S/	540.00 S/	70,800.00 S/	70,800.00
A.2 PERSONAL DE APOYO											
TOPOGRAFOS(A)	unf	1.00	100%	120	S/ 150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	22.75 S/	210.25 S/	26,550.00 S/	26,550.00
AUXILIARES DE TOPOGRAFIA	unf	1.00	100%	120	S/ 100.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	22.75 S/	160.25 S/	20,550.00 S/	20,550.00
ASISTENTE EN DISEÑO TÉCNICO (CAD)	unf	1.00	100%	120	S/ 150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	22.75 S/	210.25 S/	26,550.00 S/	26,550.00
SECRETARÍA(S)	unf	1.00	100%	120	S/ 150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	22.75 S/	210.25 S/	26,550.00 S/	26,550.00
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS										S/ 539,850.00	S/ 539,850.00

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO	IGV	TARIFA DIARIA	SUBTOTAL POR ETAPAS	TOTAL				
			Participación	SUPERVISIÓN (A) Tiempo (días)				(1)		(2)	(1+2)*5	SUPERVISIÓN	(C)
												A+B+C	
B. OTROS													
B.1. ALQUILER DE OFICINA ALQUILER, INC. EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO	unf	1.00	100%	120.00	S/ 71.83	S/ 12.90	S/ 84.95	S/ 10,146.00	S/ 10,146.00				
B.2. EQUIPO DE INFORMÁTICA NOTEBOOK O LAPTOP O EQUIPO DE COMPUTO, SOFTWARE, SCANNER, IMPRESORAS, PLOTTER Y REDES	unf	1.00	100%	120.00	S/ 38.88	S/ 6.31	S/ 41.29	S/ 4,956.80	S/ 4,956.80				
COMUNICACIONES (TELÉFONO, INTERNET, ETC.)	unf	1.00	100%	120.00	S/ 24.83	S/ 4.65	S/ 30.03	S/ 3,603.00	S/ 3,603.00				
B.3. SERVICIOS PRUEBAS Y ENSAYOS VARIOS DE OBRA	unf	1.00	50%	120.00	S/ 880.00	S/ 144.00	S/ 944.00	S/ 56,640.00	S/ 56,640.00				
B.4. ALQUILER DE VEHICULO ( Incluye Conductor, Revisión Técnica, Mantenimiento, Combustible, Lubricantes, Seguro) CAMIONETA 4X4 PICK UP	unf	1.00	100%	120.00	S/ 880.00	S/ 90.00	S/ 640.00	S/ 77,680.00	S/ 77,680.00				
B.5. ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRÁFICO Nivel de Ingeniero, Estación Total, implementos (trípode, etc.)	unf	1.00	10%	120.00	S/ 476.39	S/ 84.64	S/ 554.84	S/ 6,658.08	S/ 6,658.08				
B.6. MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA Útiles de oficina y dibujo + copias, reproducciones e impresiones + materiales fungibles de topografía y dibujo	unf	1.00	100%	120.00	S/ 23.81	S/ 4.29	S/ 28.10	S/ 3,372.00	S/ 3,372.00				
B.7. RECURSOS PARA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Implementos de Seguridad y Salud en el Trabajo (botas, paños de acero, cascaca, chalecos, pantalones para caminos manga larga, guantes, bridas de vida y otros.)	unf	1.00	100%	1.00	S/ 2,231.34	S/ 401.82	S/ 2,632.85	S/ 2,632.85	S/ 2,632.85				
B.8. PLAN COVID-19 Mascarillas, gel en alcohol, alcohol en gel al 75%, atomizadores, guantes, termómetro, otros.	unf	1.00	100%	1.00	S/ 34,896.16	S/ 6,297.33	S/ 41,282.51	S/ 41,282.51	S/ 41,282.51				
C. VARIOS													
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	unf	1.00	100%	1.00	S/ 3,298.88	S/ 545.00	S/ 3,835.00	S/ 3,835.00	S/ 3,835.00				
GASTOS DE LICITACIÓN	unf	1.00	100%	1.00	S/ 3,600.00	S/ 684.00	S/ 4,484.00	S/ 4,484.00	S/ 4,484.00				
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS								S/ 215,557.25	S/ 215,557.25				

### RESUMEN - ETAPA DE SUPERVISIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	SUPERVISIÓN		TOTAL	
A. PAGO A PERSONAL*	S/	539,850.00	S/	539,850.00
B. OTROS	S/	215,557.25	S/	215,557.25
TOTAL GENERAL S/	S/	755,407.25	S/	755,407.25





**GOBIERNO  
REGIONAL  
DEL CALLAO**

OFICINA DE LOGISTICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Hombres y Mujeres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

ESPECIALIDAD O FUNCIÓN	UND.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO (1)	GASTOS GENERALES (3)	UTILIDAD (4)	IGV (5)	TARIFA DIARIA (1+2+3+4+5)=B	SUB TOTAL POR ETAPAS
			LIQUIDACIÓN (A)							LIQUIDACIÓN
			Participación	Tiempo (días)						AxB=C
A. PAGO A PERSONAL*										
A.1. PERSONAL PROFESIONAL										
INGENIERO(A) CIVIL - LIQUIDADOR(A) DE OBRA	und	1.00	1.00	60.00	S/ 100.00	S/ 90.00	S/ 60.00	S/ 135.00	S/ 885.00	S/ 53,100.00
TECNICO(A) EN CONTABILIDAD - ASISTENTE(A) CONTABLE DE LIQUIDACIÓN	und	1.00	1.00	60.00	S/ 400.00	S/ 60.00	S/ 40.00	S/ 90.00	S/ 590.00	S/ 35,400.00
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS										S/ 88,500.00

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO	IGV	TARIFA DIARIA	SUB TOTAL POR ETAPAS	TOTAL S/ (C)
			LIQUIDACIÓN (A)					SUPERVISIÓN	
			Participación	Tiempo (días)					
B. EQUIPAMIENTO/ALQUILERES/SERVICIOS/ARIOS									
B.1. ALQUILER DE OFICINA ALQUILER, INC. EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO	und	1.00	1.00	60.00	S/ 71.68	S/ 12.90	S/ 84.58	S/ 5,073.00	S/ 5,073.00
B.2 OTROS ALQUILERES COMPUTADORA, SOFTWARES, ESCÁNER, IMPRESORAS, PLOTTER Y RE COMUNICACIONES (telefonía, internet, etc.)	und	1.00	1.00	60.00	S/ 36.88	S/ 6.31	S/ 43.19	S/ 2,483.40	S/ 2,483.40
	und	1.00	1.00	60.00	S/ 26.85	S/ 4.85	S/ 30.50	S/ 1,830.00	S/ 1,830.00
B.3 ALQUILER DE VEHÍCULOS (Incluido Conductor, Revisión Técnica, Mantenimiento, Combustible, Lubricantes, Seguros) MOVILIDAD	und	1.00	1.00	60.00	S/ 180.00	S/ 99.00	S/ 649.00	S/ 38,940.00	S/ 38,940.00
B.4. MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA Útiles de oficina y dibujo + copias, reproducciones e impresiones + materiales fungibles de topografía y suelos	gib	1.00	1.00	1.00	S/ 280.41	S/ 45.07	S/ 295.48	S/ 295.48	S/ 295.48
B.5. PLAN COVID-19 Mascarillas, jabón líquido, alcohol en gel al 75%, atomizadores, pruebas, termómetro, otros	gib	1.00	1.00	1.00	S/ 8,376.88	S/ 1,615.62	S/ 10,591.31	S/ 10,591.31	S/ 10,591.31
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS									S/ 89,213.19

**RESUMEN - ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	TOTAL
A. PAGO A PERSONAL *	S/ 88,500.00
B. EQUIPAMIENTO/ALQUILERES/SERVICIOS/ARIOS	S/ 59,213.19
<b>TOTAL GENERAL S/</b>	<b>S/ 147,713.19</b>







- *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

#### **Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

### **36. ESTRUCTURA DE COSTOS**

En el siguiente folio se anexa la estructura de costos para el presente servicio requerido.

El mismo se encuentra dividido en tres partes:

1. Resumen de la Estructura de Costos
2. Estructura de Costos para la Supervisión – Tarifas
3. Estructura de Costos para la Liquidación – A Suma Alzada

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA. HH. LA PAZ, DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, CALLAO" – CUI N° 2510399

RESUMEN GENERAL		
ETAPAS DE SUPERVISIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA		
ETAPA DE SUPERVISIÓN - SISTEMA A TARIFAS	S/	-
ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE SUPERVISIÓN - SISTEMA A SUMA ALZADA	S/	-
TOTAL GENERAL POR SUPERVISIÓN DE OBRA	S/	-

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA. HH. LA PAZ, DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, CALLAO" – CUJ N° 2510399

ESTRUCTURA DE COSTOS

2023

SUPERVISIÓN DE OBRA

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

PLAZOS (DÍAS)

ETAPA DE SUPERVISIÓN DE OBRA	120
TOTAL	120


SISTEMA DE CONTRATACIÓN

TARIFAS

IMPORTANTE

TODOS LOS PRECIOS EN SOLES (S/)

SOLO INGRESAR CIFRAS EN CELDAS CON COLOR AMARILLO





## SUPERVISIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA

ESPECIALIDAD O FUNCIÓN	UND.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO (1)	GASTOS GENERALES (2)	UTILIDAD (3)	IGV (4)	TARIFA DIARIA (1+2+3+4)=B	SUB TOTAL POR ETAPAS		TOTAL (C)	
			SUPERVISIÓN (A)	Tiempo (días)						SUPERVISIÓN	AxB=C		
A. PAGO A PERSONAL *													
A.1 PERSONAL PROFESIONAL													
SUPERVISOR(A) DE OBRA	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
ESPECIALISTA DE CALIDAD	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
ESPECIALISTA AMBIENTAL	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
INGENIERO(A) ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
A.2 PERSONAL DE APOYO													
TOPOGRAFO(A)	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
AUXILIARES DE TOPOGRAFIA	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
ASISTENTE EN DIBUJO TÉCNICO (CAD)	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
SECRETARIO(A)	und	1.00	100%	120	S/	- S/	- S/	- S/	- S/	-	S/		
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS											S/	-	S/

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO (1)	IGV (2)	TARIFA DIARIA (1+2)=B	SUB TOTAL POR ETAPAS SUPERVISIÓN AxB=C	TOTAL (C)
			SUPERVISIÓN (A) Participación	Tiempo (días)					
B. OTROS									
B.1. ALQUILER DE OFICINA ALQUILER, INC. EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO	und	1.00	100%	120.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
B.2. EQUIPO DE INFORMÁTICA NOTEBOOK O LAPTOP O EQUIPO DE CÓMPUTO , SOFTWARES, SCANNER, IMPRESORAS, PLOTTER Y REDES, COMUNICACIONES (TELEFONIA, INTERNET, ETC.)	gbl und	1.00 1.00	100% 100%	120.00 120.00	S/	- S/	- S/	- S/	- S/
B.3. SERVICIOS PRUEBAS Y ENSAYOS VARIOS DE OBRA	gib	1.00	50%	120.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
B.4 ALQUILER DE VEHICULO (Incluido Conductor, Revisión Técnica, Mantenimiento, Combustible, Lubrificantes, Seguros)	und	1.00	100%	120.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
B.5 ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRÁFICO Nivel de Ingeniero, Estación Total, implementos (miras, tripode, etc.)	gbl	1.00	10%	120.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
B.6. MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA Útiles de oficina y dibujo + copias, reproducciones e impresiones + materiales fungibles de topografía y suelos.	gbl	1.00	100%	120.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
B.7. RECURSOS PARA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Implementos de Seguridad y Salud en el Trabajo (botas punta de acero, cascos, chalecos, pantalones jean, camisas manga larga, guantes, líneas de vida y otros.)	gbl	1.00	100%	1.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
B.8. PLAN COVID-19 Mascarillas, jabón líquido, alcohol en gel al 75%, atomizadores, pruebas, termómetro, otros.	gbl	1.00	100%	1.00	S/	- S/	- S/	- S/	-
C. VARIOS SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO GASTOS DE CONCURSO	gbl gbl	1.00 1.00	100% 100%	1.00 1.00	S/	- S/	- S/	- S/	- S/
Σ SUB-TOTALES POR ETAPAS									S/

\*Se incluyen leyes sociales.


#### RESUMEN - ETAPA DE SUPERVISIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	SUPERVISIÓN	TOTAL
A. PAGO A PERSONAL*	S/ -	-
B. OTROS	S/ -	-
TOTAL GENERAL S/	S/ -	-

**CONTRATACIÓN SUPERVISIÓN DE OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE  
PISTAS Y VEREDAS AA.HH. LA PAZ DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL  
CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI 2510399.**

**RESUMEN GENERAL  
ETAPAS DE SUPERVISIÓN, RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA**

ETAPA DE SUPERVISIÓN - SISTEMA A TARIFAS	SI	755,407.25
ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE SUPERVISIÓN - SISTEMA A SUMA ALZADA	SI	147,713.19
<b>TOTAL GENERAL POR SUPERVISIÓN DE OBRA</b>	SI	<b>903,120.44</b>

  
LUIS ENRIQUE  
ALVARADO SALAZAR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 58597

CONTRATACIÓN SUPERVISIÓN DE OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS AA.HH. LA PAZ DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI 2510399.


ESTRUCTURA DE COSTOS	SUPERVISIÓN DE OBRA	ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA	PLAZOS (DÍAS)
ETAPA DE SUPERVISIÓN DE OBRA		240	
TOTAL		240	
SISTEMA DE CONTRATACIÓN			
TARIFAS			

IMPORTANTE  
TODOS LOS PRECIOS EN  
SOLES (S/)  
SOLO INGRESAR CIFRAS EN  
CELDA CON COLOR  
AMARILLO



SUPERVISIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA

ESPECIALIDAD O FUNCIÓN	UND.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS			PRECIO UNITARIO (1)	GASTOS GENERALES (2)	UTILIDAD (3)	IGV (4)	TARIFA DIARIA (1+2+3+4)=B	SUB TOTAL POR ETAPAS		TOTAL (C)
			Participación	SUPERVISIÓN (A)							SUPERVISIÓN	AxB=C	
				SUPERVISIÓN (A)									
				Tiempo (días)									
A. PAGO A PERSONAL*													
A.1 PERSONAL PROFESIONAL													
SUPERVISOR(A) DE OBRA	und	1.00	100%	120	S/	600.00 S/	90.00 S/	60.00 S/	135.00 S/	885.00 S/	106 200.00 S/	106 200.00 S/	
ESPECIALISTA DE CALIDAD	und	1.00	100%	120	S/	400.00 S/	60.00 S/	40.00 S/	90.00 S/	70 800.00 S/	70 800.00 S/	70 800.00 S/	
ESPECIALISTA AMBIENTAL	und	1.00	100%	120	S/	400.00 S/	60.00 S/	40.00 S/	90.00 S/	590.00 S/	70 800.00 S/	70 800.00 S/	
ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	100%	120	S/	400.00 S/	60.00 S/	40.00 S/	90.00 S/	590.00 S/	70 800.00 S/	70 800.00 S/	
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	und	1.00	50%	120	S/	500.00 S/	75.00 S/	50.00 S/	112.50 S/	737.50 S/	44 250.00 S/	44 250.00 S/	
INGENIERO(A) ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	und	1.00	100%	120	S/	400.00 S/	60.00 S/	40.00 S/	90.00 S/	590.00 S/	70 800.00 S/	70 800.00 S/	
A.2 PERSONAL DE APOYO													
TOPÓGRAFO(A)	und	1.00	100%	120	S/	150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	33.75 S/	221.25 S/	26 550.00 S/	26 550.00 S/	
AUXILIARES DE TOPOGRAFIA	und	1.00	100%	120	S/	150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	33.75 S/	221.25 S/	26 550.00 S/	26 550.00 S/	
ASISTENTE EN DIBUJO TECNICO (CAD)	und	1.00	100%	120	S/	150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	33.75 S/	221.25 S/	26 550.00 S/	26 550.00 S/	
SECRETARIO(A)	und	1.00	100%	120	S/	150.00 S/	22.50 S/	15.00 S/	33.75 S/	221.25 S/	26 550.00 S/	26 550.00 S/	
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS											S/	539,850.00 S/	539,850.00 S/


  
LUIS ENRIQUE  
ALVARADO SALAZAR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.F. N° 58597

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO (1)	IGV (2)	TARIFA DIARIA (1+2)=B	SUBTOTAL POR ETAPAS SUPERVISION		TOTAL (C)
			Participación	Tiempo (días)				AxB=C		
B. OTROS										
B.1. ALQUILER DE OFICINA ALQUILER, INC. EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO	und	1.00	100%	120.00	S/ 71.65	S/ 12.90	S/ 84.55	S/ 10,146.00	S/ 10,146.00	
B.2. EQUIPO DE INFORMÁTICA NOTEBOOK O LAPTOP O EQUIPO DE CÓMPUTO, SOFTWARE, SCANNER, IMPRESORAS, PLOTTER Y REDES. COMUNICACIONES (TELEFONIA, INTERNET, ETC.)	gbl und	1.00 1.00	100% 100%	120.00 120.00	S/ 36.08 S/ 25.85	S/ 6.31 S/ 4.65	S/ 41.39 S/ 30.50	S/ 4,966.80 S/ 3,660.00	S/ 4,966.80 S/ 3,660.00	4,966.80 3,660.00
B.3. SERVICIOS PRUEBAS Y ENSAYOS VARIOS DE OBRA	gbl	1.00	50%	120.00	S/ 800.00	S/ 144.00	S/ 944.00	S/ 56,640.00	S/ 56,640.00	
B.4. ALQUILER DE VEHICULO ( Includo Conductor, Revisión Técnica, Mantenimiento, Combustible, Lubrificantes, Seguros) CAMIONETA 4X4 PICK UP	und	1.00	100%	120.00	S/ 550.00	S/ 99.00	S/ 649.00	S/ 77,880.00	S/ 77,880.00	
B.5. ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRÁFICO Nivel de Ingeniero, Estación Total, implementos (miras, tripode, etc.)	gbl	1.00	10%	120.00	S/ 470.20	S/ 84.64	S/ 554.84	S/ 6,658.08	S/ 6,658.08	
B.6. MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA Útiles de oficina y dibujo + copias, reproducciones e impresiones + materiales fungibles de topografía y suelos,	gbl	1.00	100%	120.00	S/ 23.81	S/ 4.29	S/ 28.10	S/ 3,372.00	S/ 3,372.00	
B.7. RECURSOS PARA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Implementos de Seguridad y Salud en el Trabajo (botas punta de acero, cascos, chalecos, pantalones jean, camisas manga larga, cuantos, líneas de vida y otros.)	gbl	1.00	100%	1.00	S/ 2,231.24	S/ 401.62	S/ 2,632.86	S/ 2,632.86	S/ 2,632.86	
B.8. PLAN COVID-19 Mascarillas, jabón líquido, alcohol en gel al 75%, atomizadores, pruebas, termómetro, otros,	gbl	1.00	100%	1.00	S/ 34,985.18	S/ 6,297.33	S/ 41,282.51	S/ 41,282.51	S/ 41,282.51	
C. VARIOS SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO GASTOS DE LICITACIÓN	gbl gbl	1.00 1.00	100% 100%	1.00 1.00	S/ 3,250.00 S/ 3,800.00	S/ 565.00 S/ 684.00	S/ 3,835.00 S/ 4,484.00	S/ 3,835.00 S/ 4,484.00	S/ 3,835.00 S/ 4,484.00	3,835.00 4,484.00
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS								S/ 215,557.25	S/ 215,557.25	

\*Se incluyen leyes sociales.

**RESUMEN - ETAPA DE SUPERVISIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	SUPERVISIÓN	TOTAL
A. PAGO A PERSONAL*	S/ 539,850.00	S/ 539,850.00
B. OTROS	S/ 215,557.25	S/ 215,557.25
<b>TOTAL GENERAL S/</b>	<b>S/ 755,407.25</b>	<b>S/ 755,407.25</b>

  
**LUIS ENRIQUE**  
**ALVARADO SALAZAR**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Rreg. CIP N° 58597

CONTRATACIÓN SUPERVISIÓN DE OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE LISTAS Y VEREDAS AAHH. LA PAZ DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI 2510399.

ESTRUCTURA DE COSTOS  
MARZO 2023

SISTEMA DE CONTRATACIÓN

SUMA ALZADA

SUPERVISIÓN DE OBRA

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

TOTAL

60

60

IMPORTANTE  
TODOS LOS PRECIOS EN SOLES  
(S/)  
SOLO INGRESAR CIFRAS EN  
CELLOS CON COLOR AMARILLO



ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA Y  
LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE SUPERVISIÓN

ESPECIALIDAD O FUNCIÓN	UND.	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO	GASTOS GENERALES	UTILIDAD	IGV	TARIFA DIARIA (1+2+3+4+5)=B	SUB TOTAL POR ETAPAS	SUBTOTAL LIQUIDACIÓN	
			LIQUIDACIÓN (A)									
			Participación		Tiempo (días)	(1)	(3)	(4)	(5)			
A. PAGO A PERSONAL*												
A.1. PERSONAL PROFESIONAL												
INGENIERO(A) CIVIL- LIQUIDADOR(A) DE OBRA												
TECNICO(A) EN CONTABILIDAD - ASISTENTE(A) CONTABLE DE												
LIQUIDACIÓN												
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS												

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PARTICIPACIÓN POR ETAPAS		PRECIO UNITARIO	IGV	TARIFA DIARIA	SUB TOTAL POR ETAPAS		TOTAL S/ (C)
			LIQUIDACIÓN (A)	Tiempo (días)				SUPERVISIÓN	AxB=C	
			Participación		(1)	(2)	(1+2)=B			
B. EQUIPAMIENTO/ALQUILERES/SERVICIOS/ARIOS										
B.1. ALQUILER DE OFICINA										
ALQUILER INC. EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO	und	1.00	1.00	60.00	S/ 71.65	S/ 12.30	S/ 84.55	S/ 5.073.00	S/	5 073.00
B.2 OTROS ALQUILERES										
COMPUTADORA, SOFTWARES, ESCÁNER, IMPRESORAS, PLOTTER Y RE	und	1.00	1.00	60.00	S/ 35.08	S/ 6.31	S/ 41.39	S/ 2.483.40	S/	2.483.40
COMUNICACIONES (teléfono Internet, etc.)	und	1.00	1.00	60.00	S/ 25.85	S/ 4.65	S/ 30.50	S/ 1.830.00	S/	1 830.00
B.3 ALQUILER DE VEHÍCULOS (Incluido Conductor, Revisión Técnica, Mantenimiento, Combustible, Lubricantes, Seguros)										
MOVILIDAD	und	1.00	1.00	60.00	S/ 550.00	S/ 99.00	S/ 649.00	S/ 38.940.00	S/	38.940.00
B.4. MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA										
Útiles de oficina y dibujo + copias, reproducciones e impresiones + materiales fundidos de fotocopia y suelos.	gls	1.00	1.00	1.00	S/ 250.41	S/ 45.07	S/ 295.48	S/ 295.48	S/	295.48
B.5. PLAN COVID-19										
Mascarillas, jabón líquido, alcohol en gel al 75%, atomizadores, pruebas, termómetro entre otros.	gls	1.00	1.00	1.00	S/ 8,975.69	S/ 1,615.52	S/ 10,591.31	S/ 10,591.31	S/	10,591.31
Σ SUBTOTALES POR ETAPAS										59,213.19

\*Se incluyen leyes sociales.

TOTAL : SUELDOS Y SALARIOS + BIENES/SERVICIOS VARIOS

RESUMEN - ETAPA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	TOTAL
A. PAGO A PERSONAL*	S/ 88.500,00
B. EQUIPAMIENTO/ALQUILERES/SERVICIOS/ARIOS	S/ 59.213,19
TOTAL GENERAL S/	S/ 147.713,19

LUIS ENRIQUE  
ALVARADO SALAZAR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 58597