

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

**1. DATOS GENERALES**

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	3/07/2024
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA C.A. CONSTITUCION, C.A. LEONCIO PRADO C.A. CEMENTERIO, C.A. LA UNION, C.A. CHANCAY, C.A. JOSE MATEO ENTRE LAS CALLES CONSTITUCION Y SUSANA OKADA DE MENDOZA Y PSJE. MIRAFLORES DEL DISTRITO DE VEGUETA - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2497940
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	188

1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO
-----	--	----	---	----

1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNICO UNIFICADO				2497940	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad
			Elaborado por	EDINSON IVAN NICH VALDEZ		Aprobado por	victor guiller dueñas milla
			Evaluado por	ESTEFANI GIULIANA OLORTEGUI ASCENCIOS			
			Documento de aprobación	FORMATO N° 07 - A		Fecha de aprobación	14/09/2020

**2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA**

2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo					

2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X
-----	---	----	--	----	---

2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	120				
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO					
		DESCRIPCIÓN					CANTIDAD
		ESTACION TOTAL					1
		RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 TON					1
		COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP					1
		COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP					1
		MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg					1
		CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 100-115 HP 2-2.25 yd3					1
		MINI CARGADOR					1
		TRACTOR DE ORUGAS DE 100 HP					1
		CAMION VOLQUETE DE 15 m3					1
		CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl					1
		VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"					1
		MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)					1
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO							





DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACION TOTAL	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 TON	1
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	1
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1
MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 100-115 HP 2-2.25 yd3	1
MINI CARGADOR	1
TRACTOR DE ORUGAS DE 100 HP	1
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	1
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	1

## RELACIÓN DEL PERSONAL

N°	CARGO	PROFESIÓN
1	Residente de obra	Ingeniero Civil, titulado
2	Especialista de Calidad	Ingeniero Civil, titulado
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado.
4	Especialista Ambiental	Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, titulado.

## PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	36 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computara desde la colegiatura.
2	Especialista en Calidad	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general, que computara desde la colegiatura.
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales. en obras en general; que se computara desde la colegiatura
4	Especialista Ambiental	18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computara desde la colegiatura.

## OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
		OTROS			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ING. CIVIL LEONEL GUSTAVO FELIX DIAZ	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLC.
-----	---	---------------	--------------------------------------	--------------	----------------------





	Conformidad por	ING. CIVIL VICTOR ALEJANDRO WATANABE RODRIGUEZ		MAYO
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 062-2024- GRL/GRI	Fecha de aprobación	20/03/2024

## 2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las observaciones:			
Consignar una síntesis de las observaciones:			

## 9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

## 2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	X
	Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación

## 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

### 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra	13/02/2024
--	------------



## Hoja resumen

Obra 1101012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CA.CONSTITUCION,CA.LEONCIO PRADO,CA.CEMENTERIO,CA.LA UNION,CA.CHANCAY,CA.JOSE MATEO ENTRE LAS CALLES CONSTITUCION Y SUSANA OKADA DE MENDOZA,YPSJE.MIRAFLORES DEL DISTRITO VEGUETA

Localización 150812 LIMA - HUAURA - VEGUETA

Fecha Al 13/02/2024

## Presupuesto base

001	PISTAS Y VEREDAS	4,061,691.70
	(CD) S/.	4,061,691.70
	COSTO DIRECTO	4,061,691.70
	GASTOS GENERALES (8.50%)	345,243.79
	UTILIDAD (7.00%)	284,318.42
		0.00
	SUBTOTAL	4,691,253.91
	IGV 18%	844,425.70
		0.00
	PRESUPUESTO DE OBRA	5,535,679.61
	GESTION DE PROYECTOS (4.5%)	249,105.58
	SUPERVISION (5%)	276,783.98
	LIQUIDACION DE OBRA	15,000.00
		0.00
	PRESUPUESTO TOTAL	6,076,569.17

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	975,623.19
MATERIALES	S/.	1,613,818.85
EQUIPOS	S/.	1,232,606.71
SUBCONTRATOS	S/.	239,642.95

Total descompuesto costo directo S/.

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 13/02/2024

Municipalidad Distrital de Végüeta

Ing. Watanabe Rodriguez V. Alejandro

GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

## 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES





## Consignar el desagregado de gastos generales

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CA. CONSTITUCION, CA. LEONCIO PRADO, CA. CEMENTERIO, CA. LA UNION, CA. CHANCAY, CA. JOSE MATEO ENTRE LAS CALLES CONSTITUCION Y SUSANA OKADA DE MENDOZA, Y PSJE. MIRAFLORES DEL DISTRITO DE VEGUETA - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

COSTO DIRECTO : S/. 4,061,691.70  
GASTOS GENERALES : S/. 345,243.79 (8.50000%)

240

I.- GASTOS GENERALES  
PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

4.00 MESES

01) GASTOS GENERALES FIJOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			DESCR	UND		
01.01.00	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION					
	Documentos de licitación	EST	1.00		3,000.00	3,000.00
	Visita a Obra	EST	1.00		1,000.00	1,000.00
	Gastos Notariales	EST	1.00		2,000.00	2,000.00
	Elaboración de Propuesta	EST	1.00		1,500.00	1,500.00
	Legalización de Cuaderno de Obra	EST	1.00		350.00	350.00
01.02.00	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA					
	Leyes sociales	glb	1.00	41.00%	52,100.00	21,361.00
	Liquidación de obra	glb	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
01.03.00	GASTOS FINANCIEROS					
	Adelanto de Materiales	glb	20%	4.50%	4,061,691.70	1,486.61
	Adelanto de Obra	glb	10%	4.50%	4,061,691.70	743.31
	Carta Fianza (garantía de fiel cumplimiento)	glb	10%	4.50%	4,061,691.70	8,956.03
	SENCICO	glb	0.02%	-	4,061,691.70	812.34
	Seguro contra accidentes del Personal empleado y obrero	glb	-	-	6,835.83	6,835.83
	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	glb	-	-	30,805.01	30,805.01
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/. 82,350.12

02) GASTOS GENERALES VARIABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO UNITARIO	PARCIAL
			DESCR	UND		
02.01.00	PERSONAL CLAVE					
	Ingeniero Residente	mes	1.00	4.00	8,000.00	32,000.00
	Especialista en Calidad	mes	1.00	4.00	6,500.00	26,000.00
	Especialista Ambiental	mes	1.00	4.00	6,500.00	26,000.00
	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	mes	1.00	4.00	5,500.00	22,000.00
02.02.00	PERSONAL TECNICO					
	Asistente de Residente	mes	1.00	4.00	5,500.00	22,000.00
	Topógrafo	mes	1.00	4.00	4,500.00	18,000.00
	Arqueólogo	mes	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
	Maestro de Obra	mes	1.00	4.00	3,500.00	14,000.00
	Guardián	mes	2.00	4.00	2,200.00	17,600.00
	Almacenero	mes	1.00	4.00	2,200.00	8,800.00
	Enfermero(a) Seguridad y Salud Ocupacional	mes	1.00	4.00	2,700.00	10,800.00
02.02.00	CONTROL DE CALIDAD					
	Análisis granulométrico	und		50.00	70.00	3,500.00
	Ensayo CBR	und		15.00	280.00	4,200.00
	Proctor modificado	und		15.00	280.00	4,200.00
	Diseño de Mezclas	und		15.00	350.00	5,250.00
	Rotura de Probeta	und		200.00	60.00	12,000.00
	Densidad de campo	und		80.00	100.00	8,000.00
02.03.00	APOYO LOGISTICO					
	Útiles de escritorio	glb		1.00	4,958.75	4,958.75
	Traslado de personal	glb		1.00	3,584.92	3,584.92
TOTAL GASTOS VARIABLES						S/. 262,893.67

II.- GASTOS GENERALES TOTAL

01) GASTOS GENERALES FIJOS  
02) GASTOS GENERALES VARIABLES  
TOTAL DE GASTOS GENERALES  
TOTAL DE COSTO DIRECTO  
% DE GASTOS GENERALES

S/. 82,350.12  
S/. 262,893.67  
S/. 345,243.79  
S/. 4,061,691.70  
8.500000%

Municipalidad Distrital de Vegueta  
Ing. Watanabe Rodríguez Y Alejandro  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	5,535,679.61			

## 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
---	----	---	----



4.2	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)</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>					
4.3	<b>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>					
5.	<div style="text-align: center;">  <b>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</b>  <hr/> <b>Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CAÑARI</b>  <b>JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA</b> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b> </div>				