

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	28/08/2024																									
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																									
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA CUI N° 2221717 "MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE COCHAMARCA, DISTRITO DE COCHAMARCA - OYON - LIMA"																									
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	158																									
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						2221717																			
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad																			
			Elaborado por	JHOEL JESUS ROSALES LLAGAS		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																				
			Conformidad por	ELVIS ANTONY LUGO CURI																							
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 188-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación	22/07/2024																				
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	90																								
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)</td><td>02</td></tr> <tr><td>CISTERNA</td><td>01</td></tr> <tr><td>COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP</td><td>02</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON</td><td>02</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-135HP 3YD3</td><td>01</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>01</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	02	CISTERNA	01	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP	02	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON	02	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-135HP 3YD3	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	01	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01	NIVEL TOPOGRAFICO	01
		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																								
		MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	02																								
CISTERNA	01																										
COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP	02																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON	02																										
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-135HP 3YD3	01																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	01																										
MOTONIVELADORA DE 125 HP	01																										
NIVEL TOPOGRAFICO	01																										
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)</td><td>02</td></tr> <tr><td>CISTERNA</td><td>01</td></tr> <tr><td>COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP</td><td>02</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON</td><td>02</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-135HP 3YD3</td><td>01</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>01</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	02	CISTERNA	01	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP	02	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON	02	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-135HP 3YD3	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	01	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01	NIVEL TOPOGRAFICO	01		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																										
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	02																										
CISTERNA	01																										
COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP	02																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON	02																										
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-135HP 3YD3	01																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	01																										
MOTONIVELADORA DE 125 HP	01																										
NIVEL TOPOGRAFICO	01																										
RELACIÓN DEL PERSONAL																											



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)

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	JHOEL JESUS ROSALES LLAGAS	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Evaluated por	ELVIS ANTONY LUGO CURI		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 188-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	22/07/2024

2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
	Nº 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:			





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)

Consignar una síntesis de las observaciones:

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

Nº 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

Nº 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 9/07/2024

0

SIO

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0201001 MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE COCHAMARCA, DISTRITO DE COCHAMARCA, PROVINCIA DE OYON-LIMA
 Subpresupuesto 001 PISTAS Y VEREDAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHAMARCA
 Lugar LIMA - OYON - COCHAMARCA

Costo al 09/07/2024

604

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE COCHAMARCA, DISTRITO DE COCHAMARCA, PROVINCIA DE OYON-LIMA				3,972,374.19
01.01	OBRAS PRELIMINARES				31,097.75
01.01.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mas	4.00	1,200.00	4,800.00
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	29,900.00	29,900.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.90 x 8.50 m	und	1.00	2,607.75	2,607.75
01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATIL	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				17,219.98
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	1.00	7,710.00	7,710.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	1,540.00	1,540.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	2,250.00	2,250.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	4,210.00	4,210.00
01.03	OBRAS PRELIMINARES				115,484.48
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	11,844.17	0.83	9,830.66
01.03.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	13.33	114.98	1,532.88
01.03.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE TOTAL CON EQUIPO D=13 km	m3	3,378.38	38.82	130,121.06
01.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA				719,487.96



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)

01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31,379.42
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6,881.79	4.68	31,177.18
01.04.01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	4.00	1,800.80	6,402.24
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,878.72
01.04.02.01	CORTE DE MATERIAL HASTA LA SUBRASANTE CON MAQUINAS	m3	2,450.92	12.35	30,268.86
01.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	151.51	57.09	10,366.30
01.04.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	6,561.73	1.84	32,242.06
01.04.03	EMPEDRADO EN CALLES Y GRADERIAS				865,034.42
01.04.03.01	EMPEDRADO EN CALLES				835,028.36
01.04.03.01.01	BASE GRANULAR E=0.15 m. EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACION	m2	6,561.73	23.92	159,250.02
01.04.03.01.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 CAMA DE EMPEDRADO	m3	666.18	588.55	390,747.88
01.04.03.01.03	COLOCACION DE PIEDRAS MAX E=9"	m3	666.18	133.37	88,848.43
01.04.03.01.04	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES AL NIVEL DE RASANTE EN EMPEDRADO	und	25.00	578.97	14,974.25
01.04.03.02	EMPEDRADO EN GRADERIAS				12,183.84
01.04.03.02.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA GRADERIAS	m3	7.94	54.14	429.87
01.04.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.57	57.09	260.88
01.04.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO E=15 cm	m2	26.78	18.27	425.71
01.04.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	8.52	59.98	511.03
01.04.03.02.05	CONCRETO f=210 kg/cm2 CAMA DE EMPEDRADO	m3	5.92	588.55	3,337.76
01.04.03.02.06	COLOCACION DE PIEDRAS E=4"	m3	3.68	133.37	490.80
01.04.03.02.07	PASAMANOS EN GRADERIAS	m	23.10	291.88	6,737.81
01.05	PAVIMENTO RIGIDO EN CALLES				855,293.33
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24,233.54
01.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5,182.38	4.68	24,253.54
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				187,275.74
01.05.02.01	CORTE DE MATERIAL HASTA LA SUBRASANTE CON MAQUINAS	m3	1,279.58	10.13	12,962.15
01.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	92.35	57.08	5,271.34
01.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	5,182.38	1.84	25,882.72
01.05.02.04	BASE GRANULAR E=0.15 m. EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACION	m2	5,182.38	23.92	123,962.53
01.05.03	CONCRETO EN PAVIMENTOS				595,316.23
01.05.03.01	PAVIMENTACION CON CONCRETO f=210 kg/cm2 E=0.20 M	m3	1,038.48	523.58	542,880.20

Fecha: 09/07/2024 14:17:16

JOEL JESUS ROSALES LLAGAS
 Ingeniero Civil

310

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0201001 MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE COCHAMARCA, DISTRITO DE COCHAMARCA, PROVINCIA DE OYON-LIMA
 Subpresupuesto 001 PISTAS Y VEREDAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHAMARCA
 Lugar LIMA - OYON - COCHAMARCA

Costo al 09/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	602.74	37.36	22,519.11
01.05.03.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	5,182.38	5.85	30,316.92
01.05.04	OTROS				72,948.52
01.05.04.01	REDUCTORES DE VELOCIDAD	und	2.00	329.62	599.24
01.05.04.02	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES AL NIVEL DE RASANTE EN PAVIMENTOS	und	25.00	578.97	14,258.37
01.05.04.03	JUNTA DE CONTRACCION	mL	2,134.20	13.05	27,851.91
01.05.04.04	JUNTA ASFALTICA DE CONSTRUCCION Y DILATACION	mL	601.00	15.85	9,525.05
01.05.04.05	ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	2,339.19	8.93	20,855.05
01.06	CONSTRUCCION DE VEREDAS				287,960.39
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,551.71
01.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO VEREDAS	m2	1,412.65	3.93	5,551.71
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,147.31
01.06.02.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA VEREDAS	m3	282.53	54.14	15,290.17
01.06.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA VEREDAS e=10cm	m2	1,412.65	10.16	14,352.52
01.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO E=10 cm	m2	1,412.65	44.95	63,498.62
01.06.03	CONCRETO EN VEREDAS				



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)

D RESUMEN GENERAL

INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES

	Monio	Porcentaje
VARIABLES:	270,787.42	8.81%
FIJOS	36,500.00	1.19%
TOTAL:	307,287.42	10.00%

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 4,351,189.84 (cuatro millones trescientos cincuenta y un mil ciento ochenta y nueve con 84/100 soles)					

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
---	----	---	----

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE CALLES 29B, 29C, 49B, 50B, 28D, 28P, 28E, 52A, 27D, 26D, 26E, 22 EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR, BELLAVISTA DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO


CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: CREACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AVENIDA MARIA PARADO DE BELLIDO Y SUS CALLES INTERNAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LOS ROSALES DE LA ZONA 7 DE NUEVO MILENIO VILLA MARIA DEL TRIUNFO DEL DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI 2500102

4.2 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)	SI		NO	X
---	----	--	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
---	----	--	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.	<p style="text-align: center;">  GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA </p>
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	