

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	26/04/2024																											
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 Y AMPLIACION DE LA AVENIDA VICTOR CASTILLO SANCHEZ DE LA SEGUNDA ETAPA DEL ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN DE NUEVO CUPICHE DEL DISTRITO DE RICARDO PALMA - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2561803																											
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	102																											
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				2561803																							
		Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad																							
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Elaborado por	MUNICIPALIDAD DISTRITAL E RICARDO PALMA		Aprobado por	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RICARDO PALMA																							
		Evaluado por	MUNICIPALIDAD DISTRITAL E RICARDO PALMA																										
		Documento de aprobación	FORMATO N° 07 - A		Fecha de aprobación	12/09/2022																							
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>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCALDORA CONCRETO TAMBOR 11P3-18HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION CISTERNA 3,500 GAL.</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR FRONTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBR 7-9TN</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 130-135HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>MINICARGADOR</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUIETE 15M3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTACION TOTAL	1	MEZCALDORA CONCRETO TAMBOR 11P3-18HP	1	CAMION CISTERNA 3,500 GAL.	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	1	CARGADOR FRONTAL	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	1	RODILLO LISO VIBR 7-9TN	1	MOTONIVELADORA DE 130-135HP	1	MINICARGADOR	1	CAMION VOLQUIETE 15M3	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																												
ESTACION TOTAL	1																												
MEZCALDORA CONCRETO TAMBOR 11P3-18HP	1																												
CAMION CISTERNA 3,500 GAL.	1																												
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	1																												
CARGADOR FRONTAL	1																												
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	1																												
RODILLO LISO VIBR 7-9TN	1																												
MOTONIVELADORA DE 130-135HP	1																												
MINICARGADOR	1																												
CAMION VOLQUIETE 15M3	1																												
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCALDORA CONCRETO TAMBOR 11P3-18HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION CISTERNA 3,500 GAL.</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR FRONTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBR 7-9TN</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA DE 130-135HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>MINICARGADOR</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUIETE 15M3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTACION TOTAL	1	MEZCALDORA CONCRETO TAMBOR 11P3-18HP	1	CAMION CISTERNA 3,500 GAL.	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	1	CARGADOR FRONTAL	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	1	RODILLO LISO VIBR 7-9TN	1	MOTONIVELADORA DE 130-135HP	1	MINICARGADOR	1	CAMION VOLQUIETE 15M3	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																												
ESTACION TOTAL	1																												
MEZCALDORA CONCRETO TAMBOR 11P3-18HP	1																												
CAMION CISTERNA 3,500 GAL.	1																												
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	1																												
CARGADOR FRONTAL	1																												
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	1																												
RODILLO LISO VIBR 7-9TN	1																												
MOTONIVELADORA DE 130-135HP	1																												
MINICARGADOR	1																												
CAMION VOLQUIETE 15M3	1																												



729 723

RELACIÓN DEL PERSONAL				
N°	CARGO	PROFESIÓN		
1	Residente de obra	Ingeniero Civil, titulado		
2	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.		
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		

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 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.
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

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	JUAN MANUEL LLANOS ACERO	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Conformidad por	MAX JORDY PAUCAR HUACHO		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 018-2024- GRI/GRI	Fecha de aprobación	17/01/2024

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:			

2.9 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



723772

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				4/04/2024																																					
<div style="text-align: right;">482</div> <div style="text-align: center;">HOJA RESUMEN</div> <p>PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA AVENIDA VÍCTOR CASTILLO SÁNCHEZ DE LA SEGUNDA ETAPA DEL ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN DE NUEVO CUPICHE CON CUI N° 2561893, DEL DISTRITO DE RICARDO PALMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA"</p> <p>CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RICARDO PALMA</p> <p>UBICACIÓN: RICARDO PALMA HUAROCHIRI LIMA</p> <p>FECHA BASE: 2023-09-15</p> <p>MONEDA: SOLES</p> <table><tr><td colspan="2" style="text-align: center;">PRESUPUESTO BASE</td></tr><tr><td>1. AV. SN</td><td style="text-align: right;">1,242,609.94</td></tr><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td style="text-align: right;">1,242,609.94</td></tr><tr><td>GASTOS GENERALES 7.37%</td><td style="text-align: right;">124,260.99</td></tr><tr><td>UTILIDAD 7.85%</td><td style="text-align: right;">99,408.80</td></tr><tr><td>SUB TOTAL</td><td style="text-align: right;">1,466,279.73</td></tr><tr><td>IGV 18%</td><td style="text-align: right;">263,930.35</td></tr><tr><td>PRESUPUESTO DE EJECUCION</td><td style="text-align: right;">1,730,210.08</td></tr><tr><td>SUPERVISION</td><td style="text-align: right;">86,510.50</td></tr><tr><td>GESTION DE PROYECTOS</td><td style="text-align: right;">60,557.35</td></tr><tr><td>LIQUIDACION DE OBRA</td><td style="text-align: right;">10,000.00</td></tr><tr><td>TOTAL PRESUPUESTO</td><td style="text-align: right;">1,887,277.93</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2" style="text-align: center;">DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO</td></tr><tr><td>MANO DE OBRA</td><td style="text-align: right;">302,547.71</td></tr><tr><td>MATERIALES</td><td style="text-align: right;">755,003.15</td></tr><tr><td>EQUIPOS</td><td style="text-align: right;">185,059.08</td></tr><tr><td>TOTAL DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO</td><td style="text-align: right;">1,242,609.94</td></tr></table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"><div style="text-align: center;"><p>CORPORACIÓN MA & JA E.I.R.L.</p><p>Gerente General</p><p>DORIS CARRANZA GIRALDO</p></div><div style="text-align: center;"><p>COLEGIO DE INGENIEROS</p><p>CECOP/UCV/ARTESANAL N.° 20110002</p><p>Ing. Juan Manuel Llanos Acero</p><p>RESOLUCION 005</p><p>R.S. C.I. N° 00201</p></div><div style="text-align: center;"></div></div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"></div>								PRESUPUESTO BASE		1. AV. SN	1,242,609.94	COSTO DIRECTO	1,242,609.94	GASTOS GENERALES 7.37%	124,260.99	UTILIDAD 7.85%	99,408.80	SUB TOTAL	1,466,279.73	IGV 18%	263,930.35	PRESUPUESTO DE EJECUCION	1,730,210.08	SUPERVISION	86,510.50	GESTION DE PROYECTOS	60,557.35	LIQUIDACION DE OBRA	10,000.00	TOTAL PRESUPUESTO	1,887,277.93	DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO		MANO DE OBRA	302,547.71	MATERIALES	755,003.15	EQUIPOS	185,059.08	TOTAL DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO	1,242,609.94
PRESUPUESTO BASE																																									
1. AV. SN	1,242,609.94																																								
COSTO DIRECTO	1,242,609.94																																								
GASTOS GENERALES 7.37%	124,260.99																																								
UTILIDAD 7.85%	99,408.80																																								
SUB TOTAL	1,466,279.73																																								
IGV 18%	263,930.35																																								
PRESUPUESTO DE EJECUCION	1,730,210.08																																								
SUPERVISION	86,510.50																																								
GESTION DE PROYECTOS	60,557.35																																								
LIQUIDACION DE OBRA	10,000.00																																								
TOTAL PRESUPUESTO	1,887,277.93																																								
DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO																																									
MANO DE OBRA	302,547.71																																								
MATERIALES	755,003.15																																								
EQUIPOS	185,059.08																																								
TOTAL DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO	1,242,609.94																																								

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA AVENIDA VICTOR CASTILLO SANCHEZ DE LA SEGUNDA ETAPA DEL ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN DE NUEVO CUPICHE DEL DISTRITO DE RICARDO PALMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N°2561803
 COSTO DIRECTO S/. 1,242,609.94
 GASTOS GENERALES S/. 124,260.99 (10.00000%)

G.G. DE PISTAS Y VEREDAS S/. 124,260.99 DURACION: 3.00 MESES

01) GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	COSTO UNITARIO	PARCIAL S/.	TOTAL S/.
01.01.00	Costos para Licitacion y Contratacion - Documentos de licitacion - Visita a Obra - Gastos Notariales - Elaboracion de Propuesta	1.00 1.00 1.00 1.00	1,500.00 400.00 400.00 1,200.00	1,500.00 400.00 400.00 1,200.00	S/ 3,500.00
01.02.00	Costos para Liquidacion de Obra (Incluye Leyes Sociales) - Ingeniero Oficina Técnica - Gastos Notariales - Copias, Planos y Documentos	1.00 1.00 1.00	8,000.00 1,000.00 1,266.88	8,000.00 1,000.00 1,266.88	S/ 8,266.88
01.03.00	Fianzas: Contratacion - Fianza por Garantia de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidacion) - Fianza por Garantia de Adelanto en Efectivo - Fianza por Garantia de Adelanto en Materiales	1.00 1.00 1.00	2,595.32 1,849.56 1,849.56	2,595.32 1,849.56 1,849.56	S/ 5,894.44
01.04.00	Seguros: Contratacion - Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra) - Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra) - Póliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores	1.00 1.00 1.00	1,099.71 2,070.00 270.00	1,099.71 2,070.00 270.00	S/ 4,539.71
TOTAL GASTOS FIJOS					S/ 22,200.83

02) GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCION	CANT	TIEMPO (MES)	COSTO UNITARIO	PARCIAL S/.	TOTAL S/.
02.01.00	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA Personal Clave en Obra (Incluye Leyes sociales) - Ing. Residente de Obra - Ing. Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional - Ing. Especialista Ambiental - Ing. Especialista de calidad Personal Técnico Profesional en Obra (Incluye Leyes sociales) - Ing. Especialista en Suelos y Pavimento - Especialista en Salud - Topógrafo - Administrador	1 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 1 1	3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	7,000.00 4,500.00 5,000.00 5,000.00 5,000.00 5,000.00 4,000.00 3,500.00 3,500.00	21,000.00 4,500.00 7,500.00 7,500.00 7,500.00 7,500.00 12,000.00 10,500.00 10,500.00	S/ 49,500.00 S/ 36,750.00
02.02.00	Útiles de Oficina, Amortización de Equipos: - Oficinas - Papeles e impresiones - Oficinas - Mobiliario - Servicio de Electricidad - Servicio de Agua Potable	3 1 3 3		482.21 1,000.00 130.00 130.00	1,446.64 1,000.00 390.00 390.00	S/ 3,226.54
02.03.00	CONTROL TECNICO Y OTROS - Diseño de mezcla - Ensayos de compactación de suelos - Rotura a compresión del concreto - Análisis Granulométrico - Ensayo CBR	1 1 1 1 1		750.00 1,000.00 800.00 800.00 450.00	750.00 1,000.00 800.00 800.00 450.00	S/ 3,600.00
02.05.00	IMPUESTOS					
02.06.01	Sencillo - SENCILLO (0.2% Presupuesto sin IGV) - CONAFOVICER (2.0% Mano de Obra)	0.20% 2.00%		1,466,279.73 302,547.71	2,932.56 6,050.95	S/ 8,983.51
TOTAL GASTOS VARIABLES					S/ 102,060.16	

TOTAL GASTOS FIJOS S/. 22,200.83
 TOTAL GASTOS VARIABLES S/. 102,060.16
 TOTAL DE GASTOS GENERALES S/. 124,260.99
 TOTAL DE COSTO DIRECTO S/. 1,242,609.94
 % DE GASTOS GENERALES 10.00%

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	1,730,210.08				

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 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>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>ECON. PABLO DIAZ MENACHO</p> <p>JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA</p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>
----	---