

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		17.09.2021																																																																
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		Gerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural																																																																
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		ejecución de la Obra: "REHABILITACION DE LAS CALLES DEL SECTOR LA PRADERA, DEL DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE", con Código Único de la IRI N°2464097																																																																
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		7																																																																
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA				SI		X		NO																																																										
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código SNIP		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública																																																														
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN		Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																																																										
				Elaborado por		Aprobado por																																																												
				Documento de aprobación		Fecha de aprobación																																																												
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		El plazo de ejecución es de Cien (180) días calendarios para la ejecución de la obra.																																																														
RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>RODILLO NEUMATICO</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>RODILLO TANDEM</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO PROPULSADO 101-135HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>CORTADORA DE CONCRETO</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>MARTILLO NEUMATICO</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>MINICARGADOR</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>RETRO EXCAVADORA S/ LLANTAS 58 HP 1 YD3</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>MOTONIVELADORA</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>CAMION VOLQUETE 15 M3</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>CAMION CISTERNA</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>BARREDORA MECANICA</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>PAVIMENTADORA</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>										ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	1	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1	2	ESTACION TOTAL	1	3	RODILLO NEUMATICO	1	4	RODILLO TANDEM	1	5	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO PROPULSADO 101-135HP	1	6	COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1	7	CORTADORA DE CONCRETO	1	8	MARTILLO NEUMATICO	1	9	CARGADOR SOBRE LLANTAS	1	10	MINICARGADOR	1	11	RETRO EXCAVADORA S/ LLANTAS 58 HP 1 YD3	1	12	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240HP	1	13	MOTONIVELADORA	1	14	CAMION VOLQUETE 15 M3	1	15	CAMION CISTERNA	1	16	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	1	17	BARREDORA MECANICA	1	18	PAVIMENTADORA	1
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																																																
1	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	1																																																																
2	ESTACION TOTAL	1																																																																
3	RODILLO NEUMATICO	1																																																																
4	RODILLO TANDEM	1																																																																
5	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO PROPULSADO 101-135HP	1																																																																
6	COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1																																																																
7	CORTADORA DE CONCRETO	1																																																																
8	MARTILLO NEUMATICO	1																																																																
9	CARGADOR SOBRE LLANTAS	1																																																																
10	MINICARGADOR	1																																																																
11	RETRO EXCAVADORA S/ LLANTAS 58 HP 1 YD3	1																																																																
12	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240HP	1																																																																
13	MOTONIVELADORA	1																																																																
14	CAMION VOLQUETE 15 M3	1																																																																
15	CAMION CISTERNA	1																																																																
16	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	1																																																																
17	BARREDORA MECANICA	1																																																																
18	PAVIMENTADORA	1																																																																
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																																		
Acreditación: Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato, asimismo la maquinaria y equipo podrá ser de mayor capacidad y potencia que la requerida.																																																																		
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)

		FORMACION ACADEMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA			
		1. INGENIERO RESIDENTE DE OBRA: INGENIERO CIVIL TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO.			
		2. INGENIERO ASISTENTE DE OBRA: INGENIERO CIVIL TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO.			
		3. INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE: INGENIERO CIVIL, INGENIERO DE HIGIENE E INGENIERO DE SEGURIDAD AMBIENTAL O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO.			
		4. INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS: INGENIERO CIVIL TITULADO			
		PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL			
		Acreditación: con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra.			
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		Aprobado por	
		Documento de aprobación	Resolución de Gerencia Municipal N°143-2021-MDP/GM	Fecha de aprobación	10.06.2021
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	
		NINGUNA			
	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	
		NINGUNA			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:				
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO				
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico			
		NINGUNA			
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		03.06.2021		



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)

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DE CALLES DEL SECTOR LA PRADERA, DEL DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DESCRIPCION		MONTO
COSTO DIRECTO (CD)		3,371,060.69
GASTOS GENERALES DE OBRA	8% CD	269,684.86
UTILIDAD	5% CD	168,553.03
SUB TOTAL		3,809,298.58
IGV (18%)		685,673.74
VALOR REFERENCIAL (VR)		4,494,972.32
GASTOS DE SUPERVISION	4.50% VR	202,273.75
COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO		26,670.60
COSTO TOTAL DE INVERSION		4,723,916.67

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

EL DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES SE ADJUNTA A LA PRESENTE

3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	4'494,972.32					

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

5.



NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES



MUNICIPALIDAD
DE PIMENTEL

DETALLE DE FINANCIAMIENTO Y COSTOS INDIRECTOS

ENTIDAD	:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
PROYECTO	:	"REHABILITACIÓN DE CALLES DEL SECTOR LA PRADERA, DEL DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
UBICACION	:	URB. LA PRADERA, DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.
FECHA	:	JUNIO DEL 2021
CONSULTOR	:	ING. OMAR BALDERA QUEREVALU

I COSTO DIRECTO (CD)							TOTAL SI.
1.1	MANO DE OBRA						3,371,060.69
1.2	MATERIALES						524,235.53
1.3	EQUIPO Y MAQUINARIA						1,960,038.87
1.4	SUBCONTRATOS						864,633.37
II GASTOS GENERALES DE OBRA							22,152.92
2.1	GASTOS VARIABLES		MESES	COEF	MONTO	8.000000000000 %	269,684.86
2.1.1	PERSONAL Y PROFESIONAL TECNICO						267,786.59
2.1.1.1	Ingeniero Residente de Obra (Inci. Liquidación)						
2.1.1.2	Ingeniero Asistente de Obra		6.50	1.00	8,000.00		52,000.00
2.1.1.3	Ing. Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente		6.00	1.00	5,000.00		30,000.00
2.1.1.4	Ing. Especialista en Suelos y Pavimentos		6.00	1.00	4,000.00		24,000.00
			6.00	1.00	5,000.00		30,000.00
2.1.2	PERSONAL AUXILIAR						
2.1.2.1	Maestro de Obra						
2.1.2.2	Almacenero		6.00	1.00	3,000.00		18,000.00
2.1.2.4	Beneficios Sociales		6.00	1.00	1,500.00		9,000.00
			33%		163,000.00		53,790.00
2.1.3	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
2.1.3.1	Camionetas Pick Up 4 x 4-Doble Cabina		6.00	1.00	3,500.00		21,000.00
2.1.4	GASTOS DIVERSOS						
2.1.4.1	COPIAS DE DOCUMENTOS						
2.1.4.2	PLANOS DE REPLANTEO		6.00	1.00	230		1,380.00
2.1.4.3	UTILES DE OFICINA		6.00	1.00	230		1,380.00
			6.00	1.00	250		1,500.00
2.1.5	IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD						
2.1.5.1	Implementacion De Bioseguridad			1.00	7,944.20		7,944.20
2.1.6	GASTOS SEGUROS						
2.1.6.1	SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES						
2.1.6.2	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO		1.00	1.00	1,467.00		1,467.00
2.1.6.3	SEGURO CONTRA TODO RIESGO		1.00	1.00	3,931.77		3,931.77
2.1.6.4	COSTO POR EMISION DE POLIZA		1.00	1.00	4,450.02		4,450.02
2.1.6.6	SENCICO (0.2% presupuesto sin IGV))		1.00	1.00	295.00		295.00
			1.00	0.0020	3,809,298.58		7,618.60
2.2	GASTOS FIJOS						
2.2.1	CONTROL DE CALIDAD						
2.2.1.1	DISEÑO DE MEZCLAS						1,928.27
2.2.1.2	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)		1.00	350.00	350.00		350.00
2.2.1.3	ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO		24.00	35.00	840.00		840.00
2.2.1.4	ENSAYO PROTOR MODIFICADO		10.00	35.00	350.00		350.00
			1.00	388.27	388.27		388.27



Ing. Omar Baldera Querevalú
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 106634
CONSULTOR DE OBRAS 137157