

# RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)

<b>1. DATOS GENERALES</b>							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	24/10/2023					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE INFRAESTRUTURA Y DESARROLLO URBANO					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	EJECUCION DE OBRA "CREACION DEL SERVICIO PROTECCION Y DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE ICA DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CODIGO UNICO N° 2552839					
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	22					
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	2552839	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública		FORMATO No 02	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad
			Elaborado por		Aprobado por		
			Documento de aprobación		Fecha de aprobación		
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>							
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X		
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	60 DÍAS CALENDARIO				
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* NIVEL TOPOGRAFICO</li> <li>* COMPACTORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</li> <li>* RODILLO LISO VIBRATORIO</li> <li>* CARGADOR FRONTAL</li> <li>* CARGADOR FRONTAL CAT 930</li> <li>* CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 YD3</li> <li>* EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115 165 HP</li> <li>* RETROEXCAVADORA CASE 590 SK</li> <li>* TRACTOR DE ORUGAS</li> <li>* TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240HP</li> <li>* RODILLO VIBRATORIO</li> <li>* RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA 15</li> <li>* MOTONIVELADORA</li> <li>* MOTONIVELADORA FIAT FG 85A</li> <li>* CAMION VOLQUETE DE 15 M3</li> <li>* MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)</li> <li>* EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL</li> <li>* ZARANDA VIBRATORIA 140 HP - 100 TON/H</li> </ul>					
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO		ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS			
		OTROS					
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ING. CESAR PURIZACA CABRERA		Aprobado por	ECON. JORGE LUIS PEÑA LOPEZ	

# RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)

TECNICO	Documento de aprobación	R.G. 072-2023-MDLB/GM	Fecha de aprobación	19/10/2023
---------	-------------------------	-----------------------	---------------------	------------

## 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1

### PRESUP

Fecha de determinación del presupuesto de obra

MES DE JULIO DE 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Presupuesto</b>					
Presupuesto	1101020 "CREACIÓN DEL SERVICIO PROTECCION Y DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE ICA DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001 "CREACIÓN DEL SERVICIO PROTECCION Y DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE ICA DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA BREA			Costo al	18/07/2023
Lugar	PIURA - TALARA - LA BREA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROMISIONALES</b>				17,348.69
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,643.59	1,643.59
01.02	CASETA ADICIONAL PIGUARDIANA Y/O DEPOSITO	m2	30.00	124.57	3,737.10
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAJE DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glt	1.00	900.00	900.00
01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glt	1.00	1,000.00	1,000.00
01.05	GUARDIANA DURANTE LA OBRA	max	2.00	2,000.00	4,000.00
01.06	SEÑALIZACION EN OBRA	glt	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07	PULETE TERRESTRE	glt	1.00	3,500.00	3,500.00
02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				3,214.91
02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	523.60	3.63	1,900.67
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	523.60	2.51	1,314.24
03	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>				449,828.56
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA MUROS DE CONTENCIÓN</b>				54,810.52
03.01.01	EXCAVACION DE ZAPATA PARA MURO-CORTE 2-2	m3	127.50	44.65	5,692.88
03.01.02	EXCAVACION DE UÑA DE MURO-CORTE 2-2	m3	6.80	44.65	303.62
03.01.03	EXCAVACION DE ZAPATA DE MURO- CORTE 4-4	m3	51.60	44.65	2,303.94
03.01.04	EXCAVACION DE UÑA PARA MURO-CORTE 4-4	m3	5.16	34.02	175.54
03.01.05	CAMA DE HORMIGON,E=0.30M	m3	53.73	63.60	3,417.23
03.01.06	CAMA DE AFIRMADO,E=0.25M	m3	35.80	69.73	2,497.73
03.01.07	CORTE DE CERRO-MURO DE CONTENCIÓN	m3	644.76	44.65	28,788.53
03.01.08	RELLEVO CON MATERIAL PROPIO	m3	256.54	9.78	2,508.96
03.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	579.18	15.75	9,122.09
03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				395,009.98
03.02.01	<b>CANAL DE EVACUACION</b>				18,845.08
03.02.01.01	CANAL DE EVACUACION ,CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	30.60	510.38	15,617.63
03.02.01.02	CANAL DE EVACUACION , ACERO FY=4200KG/CM2	kg	329.56	7.12	2,346.47
03.02.01.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	22.00	7.18	157.96
03.02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.00	37.41	833.62
03.02.02	<b>ZAPATAS</b>				218,408.00
03.02.02.01	ZAPATAS,CONCRETO 210KG/CM2	m3	111.78	588.69	65,803.77
03.02.02.02	ZAPATA,ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2	kg	21,987.90	6.94	152,596.23
03.02.03	<b>PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN</b>				110,004.98
03.02.03.01	PANTALLA, CONCRETO 210KG/CM2	m3	118.37	588.69	69,683.24
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	288.54	37.41	10,794.28
03.02.03.03	PANTALLA ,ACERO DE REFORZADO fy=4200 KG/CM2	kg	3,364.86	7.12	23,957.80
03.02.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	288.54	7.18	2,071.72
03.02.03.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TERNOPORT 1.0"	m	39.60	28.74	1,138.10
03.02.03.06	JUNTA DE DILATACION DE ASFALTO	m	39.60	18.91	748.84
03.02.03.07	TUBO DE DRENAJE DE 1" DE DIAMETRO	und	48.00	33.50	1,608.00
03.02.04	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				47,662.92
03.02.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	m	94.70	17.85	1,690.40
03.02.04.02	CUNETAS , CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	30.30	588.69	17,837.31
03.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOF. DE CUNETAS INCL. HABILITACION DE MADERA	m2	492.44	34.13	16,806.98
03.02.04.04	ACERO GRADO 60 EN CUNETAS FY= 4200 kg/cm2	kg	1,948.77	9.97	19,495.24
03.02.04.05	JUNTAS ASFALTICAS PARA CUNETAS	m	39.60	22.00	871.99
04	<b>OTROS</b>				15,408.67
04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	523.60	3.63	1,900.67
04.02	PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE LA OBRA	glt	1.00	3,000.00	3,000.00
04.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glt	1.00	2,500.00	2,500.00
04.04	REUBICACION DE POSTE	und	2.00	4,000.00	8,000.00
				Fecha :	15/10/2023 03:01:21
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD</b>				18,500.00
05.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	max	2.00	2,500.00	5,000.00
05.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glt	1.00	3,500.00	3,500.00
05.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glt	1.00	3,000.00	3,000.00
05.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	7,000.00	7,000.00

# RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)

COSTO DIRECTO	504,276.77
GASTOS GENERALES	50,427.68
UTILIDAD (10%)	50,427.68
<b>SUB TOTAL</b>	<b>605,132.13</b>
IGV	106,823.78
SUPERVISION	30,500.00
LIQUIDACION	5,000.00
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>758,555.91</b>
SON : QUINIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTISEROS Y SETENTA Y OCHO NUEVOS SOLES	

SON : SETECIENTOS CATORCE MIL CINCUENTA Y CINCO CON 91/100 (S/ 714,055.91)

## 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

"CREACION DEL SERVICIO PROTECCION Y DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE ICA DISTRITO DE LA BREA -  
PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

#### DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO	:	S/. 504,276.77	IGV	90,769.82
		S/. 595,046.59	(Con I.G.V)	
DURACIÓN	:	2.0 Meses		

GASTO GENERALES: 50,427.68

DESCRIPCION	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO MESES	PARCIAL	TOTALES	PORCENTAJES
<b>1 GASTOS GENERALES FIJOS</b>						19,207.68	3.81%
<b>1.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OFICINA DE OBRA</b>						3,257.68	0.650%
1.2.1 IMPRESIONES DE PLANOS Y FOTOCOPIAS	glb	1.00	650.00	2.00	1,300.00		
1.2.2 ESCRITORIO ,SILLAS ENTRE OTROS	und	2.00	750.23		1,500.46		
1.2.3 MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, tinta, archivadores, etc.)	glb	1.00	450.00		457.22		
<b>1.3 GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN</b>						5,450.00	1.080%
1.3.1 GASTOS DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS		2.00	350.00		700.00		
1.3.2 GASTOS NOTARIALES		1.00	750.00		750.00		
1.3.3 GASTOS ELABORACIÓN DE PROPUESTA - ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN		1.00	2,000.00		2,000.00		
1.3.4 GASTOS DE ENTREGA DE OBRA (Replanteo, liquidación, etc.).		1.00	2,000.00		2,000.00		
<b>1.4 ENSAYOS DE CALIDAD Y CONTROL</b>						3,000.00	0.590%
1.4.1 ENSAYOS DE LABORATORIO	glb	2.00	1,500.00		3,000.00		
<b>1.5 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>						7,500.00	
1.5.1 lic.arqueologo	mes	1.00	3,000.00	2.00	6,000.00		
1.5.2 otros gastos	mes	1.00	750.00	2.00	1,500.00		
<b>2 GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						31,220.00	6.19%
<b>2.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Dirección técnica y adm.)</b>						25,500.00	5.060%
2.1.1 INGENIERO RESIDENTE ( + 1 mes por liquidación)	mes	1.00	6,000.00	3.00	18,000.00		
2.1.2 ASISTENTE DEL ING. RESIDENTE 1	mes	1.00	2,500.00	2.00	5,000.00		
2.1.3 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00		
2.1.4							
<b>2.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (Pagos mensuales)</b>						5,720.00	1.130%
2.2.1 ALQUILER DE CAMIONETA PICK UP	mes	1.00	2,000.00	2.00	4,000.00		
2.2.2 ALQUILER DE LOCAL (OFICINA)	mes	1.00	500.00	2.00	1,000.00		
2.2.5 PAGO DE SERVICIOS (Luz, agua, desagüe, internet, teléfono, etc).	mes	2.00	180.00	2.00	720.00		
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>			S/.		50,427.68		PORC. (CD): 10.00%

<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	Soles
	MONTO	S/ 714,055.91 (SETECIENTOS CATORCE MIL CINCUENTA Y CINCO CON 91/100 SOLES)

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

<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>	SI	X	NO	
se ha determinado la existencia de pluralidad de postores en la región que puedan brindar la prestación objeto de este proceso.				
<b>4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI	X	NO	

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)

Teniendo en cuenta el objeto de la contratación, los factores de evaluación deben considerar experiencia debidamente acreditada, y formación académica con estudios concluidos, de los profesionales a participar en la ejecución de la obra.

4.3	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	X
5.	<div>FIRMA NOMBRE Y APELLIDOS DE JEFE DE LOGISTICA</div>				