

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

1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		4/07/2024						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE INFRAESTRUTURA Y DESARROLLO URBANO						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCION DE OBRA TRAMO 2 PROGRESIVA 0+000+0+000 "CREACION DE SERVICIO DE PROTECCION EN LAS RIBERAS DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL SECTOR SAN CRISTOBAL BAJO DISTRITO DE LA BREA, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N° 2299410						
1.4	N° DE REFERENCIA DEL		17						
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	2299410	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			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA									
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ		OBRA TOTAL		ETAPA		TRAMO	X	
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							
		EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO							
		Requisitos:							
		Descripción						Cantidad	
		MARTILLO HIDRAULICO (Para mini cargador)						1	
		MINI CARGADOR						1	
		CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 – 135 HP						1	
		CAMION VOLQUETE 15 M3						1	
		RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP						1	
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP						1			
RODILLO VIBRATORIO						1			
MOTONIVELADORA						1			
CAMION CISTERNA						1			
VIBRADOR A GASOLINA						1			
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS			SI	



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

OTROS

2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por		Aprobado por	ECON. JORGE LUIS PEÑA LOPEZ
	Documento de aprobación	R.G. 067-2024-MDLB/GM	Fecha de aprobación	27/06/2024

## 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

### 3.1 PRESUP

Fecha de determinación del presupuesto de obra		MES DE JUNIO DE 2024			
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				9,451.19
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.00m x 2.40m	und	1.00	789.19	789.19
01.02	CASETA ADICIONAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	m2	20.00	60.60	1,212.00
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAJE DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	850.00	850.00
01.05	GUARDIANIA DURANTE LA OBRA	mes	2.00	1,300.00	2,600.00
01.06	SEÑALIZACION EN OBRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.07	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				5,681.09
02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	321.00	4.77	1,531.17
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	321.00	6.94	2,227.74
02.03	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE EN MAL ESTADO	m2	53.96	14.65	790.51
02.04	DEMOLICION DE ENROCADO EXISTENTE	m2	46.06	13.65	628.72
02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	15.00	33.53	502.95
03	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>				854,170.65
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA MUROS DE CONTENCIÓN.</b>				233,681.52
03.01.01	EXCAVACION DE CIMENTOS PARA MURO	m3	655.20	30.94	20,271.89
03.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	321.00	12.47	4,002.87
03.01.03	CAMA DE HORMIGON E=0.30 M PARA CIMENTOS	m2	96.30	32.70	3,149.01
03.01.04	AFIRMADO, E = 0.20 m	m3	64.20	40.63	2,603.65
03.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	655.20	9.35	6,126.12
03.01.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO O EQUIPO LIVIANO	m3	1,848.60	15.62	28,875.13
03.01.07	RELLENO CON GRAVA 3/4" A 1/2"	m3	64.20	40.65	2,603.65
03.01.08	ACARREO DE GRAVA 3/4 A 1/2"	m3	64.20	6.24	400.61
03.01.09	CORTE DE TERRENO IN SITU (ZONA MONTAÑOSA)	m3	2,279.10	54.37	123,914.67
03.01.10	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE DE TERRENO IN SITU	m3	2,279.10	17.96	40,932.84
03.02	<b>REPOSICION(CONCRETO 210KG/CM2)</b>				11,864.20
03.02.01	BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	20.00	51.79	1,035.80
03.02.02	CONCRETO F'c=210KG/CM2	m3	20.00	531.42	10,628.40
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				29,798.43
03.03.01	SOLADO PARA MUROS DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO - HORMIGON	m2	321.00	92.83	29,798.43
03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				550,452.10
03.04.01	<b>ZAPATAS</b>				277,333.01
03.04.01.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS DE MURO DE CONTENCIÓN.	m3	205.80	527.46	108,551.27
03.04.01.02	ACERO PARA ZAPATAS GRADO 60fy=4,200 kg/cm2	kg	23,280.24	7.25	168,781.74
03.04.02	<b>PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN</b>				283,119.10
03.04.02.01	CONCRETO ARMADO EN MUROS F'c=210 KG/CM2	m3	144.00	527.46	75,954.24
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	120.00	14.88	1,785.60
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE CONTENCIÓN fy=4,200 kg/cm2	kg	20,026.88	7.25	145,194.88
03.04.02.04	CURADOR PARA CONCRETO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	735.00	7.49	5,505.15
03.04.02.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT 2.0"	m	43.40	24.14	1,047.66
03.04.02.06	JUNTAS ASFALTICAS 3PMURO DE CONTENCIÓN	m	43.40	14.53	630.60
03.04.02.07	TUBERIA DE DRENAJE DE 2" DE DIAMETRO	und	30.00	29.10	873.00
03.05	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				28,394.34
03.05.01	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	m	60.00	18.70	1,122.00
03.05.02	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CUNETAS	m3	7.80	439.54	3,426.41
03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFR. DE CUNETAS INCL. HABILITACION DE MADERA	m2	108.00	74.75	8,073.00
03.05.04	ACERO GRADO 60 EN CUNETAS Fy= 4200 kg/cm2	kg	840.73	7.25	6,095.29
03.05.05	JUNTAS ASFALTICAS PARA CUNETAS	m	43.20	12.43	536.98



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

03.05.06	ACERQUE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.00	9.35	112.20
03.05.07	CURADOR PARA CONCRETO DE CUNETAS	m2	102.00	22.79	2,324.58
03.05.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DPROX KM	m3	12.00	20.94	251.28
03.05.09	REJILLA METALICA EN CUNETA	m	60.00	107.51	6,450.60
04	OTROS				5,846.79
04.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	824.20	824.20
04.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
04.03	PREVENCION DE RIESGOS DURANTE LA OBRA	gib	1.00	1,250.00	1,250.00
04.04	LIPIEZA FINAL DE OBRA	m2	300.14	4.24	1,272.59
05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD				14,700.00
05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	4,200.00	4,200.00
05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
05.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
05.04	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
05.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	2,000.00	4,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>899,849.72</b>
	<b>GASTOS GENERALES(10%)</b>				<b>89,984.97</b>
	<b>UTILIDAD(10%)</b>				<b>89,984.97</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,079,819.66</b>
	<b>IGV</b>				<b>194,367.34</b>
	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>				<b>1,274,187.00</b>
	<b>SUPERVISION</b>				<b>41,200.00</b>
	<b>LIQUIDACION</b>				<b>5,000.00</b>

SON : UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE CON 20/100 SOLES (S/ 1'274,187.20)

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
OBRA: TRAMO 02 PROGRESIVA 0+000 A 0+060 DEL PROYECTO "CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL SECTOR SAN CRISTOBAL BAJO DEL DISTRITO DE LA BREA, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Moneda SOLES							
DATOS DE LA OBRA				:	S/ 1,274,187.20		
COSTO DIRECTO				:	S/ 899,849.72		
GASTOS GENERALES VARIABLES							
Item	Descripción	Unidad	Personas	% Participacion	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
01	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA						
1.1	ING. RESIDENTE	mes	1.00	100%	2.00	7,500.00	15,000.00
1.2	ASISTENTE DE ING. RESIDENTE 1	mes	1.00	100%	2.00	5,000.00	10,000.00
1.3	ING. DE SEGURIDAD	mes	1.00	100%	2.00	4,000.00	8,000.00
1.4	CADISTA	mes	1.00	100%	2.00	3,000.00	6,000.00
1.5	VIGILANTE DE DÍA Y DE NOCHE	mes	2.00	100%	2.00	2,700.00	10,800.00
							50,800.00
02	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA						
2.1	ALQUILER DE CAMIONETA PICK UP (a todo costo)	mes	1.00	100%	2.00	4,650.00	9,300.00
2.2	ALQUILER DE LOCAL (oficina)	mes	2.00	100%	2.00	750.00	3,000.00
2.6	PAGO DE SERVICIOS	mes	4.00	100%	2.00	110.00	880.00
							13,180.00
GASTOS GENERALES FUJOS							
Item	Descripción	Unidad			Cantidad	Precio	Parcial
01	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OFICINA DE OBRA						
1.1	IMPRESIONES DE PLANOS Y COPIAS	gib			1.00	1,155.00	1,155.00
1.2	ESCRITORIO Y SILLAS	und			4.00	1,200.00	4,800.00
1.3	MATERIALES DE OFICINA (lapiceros, tinta, archivadores, etc)	gib			1.00	1,202.75	1,202.75
02	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						

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

2.1	GASTOS DE PRESENTACION DE DOCUMENTOS	1.00	1,400.00	1,400.00
2.2	GASTOS NOTARIALES	1.00	1,067.15	1,067.15
2.3	GASTOS ELABORACION DE PROPUESTA	1.00	4,000.00	4,000.00
2.4	GASTOS DE ENTREGA DE OBRA	1.00	880.00	880.00
03	ENSAYOS DE CALIDAD Y CONTROL			
3.1	ENSAYOS DE LABORATORIO	g/b	5.00	2,500.00
				27,004.90
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>				<b>89,984.97</b>

VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles
	MONTO	SON : UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE CON 20/100 SOLES (S/ 1'274,187.20)

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


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

se ha determinado la existencia de pluralidad de postores en la región que puedan brindar la prestación objeto de este proceso.

SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	X	NO
---	----	---	----

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.

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


 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE LA ZONA - NEGROS  
*Soraya P. Noé Norez*  
 SUB GERENTE DE LOGISTICA

**FIRMA NOMBRE Y APELLIDOS DE JEFE DE LOGISTICA**