

## 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 INFRAESTRUCTURA 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

<b>2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	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/.
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>9,451.19</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.00m x 2.40m	und	1.00	789.19	789.19
01.02	CASETA ADICIONAL PIGUARDIANA 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	350.00	350.00
01.05	GUARDIANA 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
<b>02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>5,681.00</b>
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
<b>03</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>				<b>864,170.65</b>
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA MUROS DE CONTENCIÓN.</b>				<b>233,661.52</b>
03.01.01	EXCAVACION DE CIMIENTOS PARA MURO	m3	655.20	30.94	20,271.89
03.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	321.00	12.47	4,002.67
03.01.03	CAMA DE HORMIGON E=0.30 M PARA CIMIENTOS	m2	96.30	32.70	3,149.01
03.01.04	AFIRMADO, E = 0.20 m	m3	64.20	46.63	2,993.05
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	40.85	2,654.52
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	REPOSICION(CONCRETO 210KG/CM2)				<b>11,864.20</b>
03.02.01	BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	20.00	51.79	1,236.30
03.02.02	CONCRETO F'c=210KG/CM2	m3	20.00	531.42	10,628.40
<b>03.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>29,798.43</b>
03.03.01	SOLADO PARA MUROS DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO - HORMIGON	m2	321.00	92.83	29,798.43
<b>03.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>560,452.10</b>
<b>03.04.01</b>	<b>ZAPATAS</b>				<b>277,333.01</b>
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
<b>03.04.02</b>	<b>PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN</b>				<b>283,119.10</b>
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	720.00	74.88	53,913.60
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE CONTENCIÓN fy=4,200 kg/cm2	kg	20,026.88	7.25	145,194.80
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
<b>03.05</b>	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>28,394.34</b>
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	439.04	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	ACARRIO 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 D PROM KM	m3	12.00	20.94	251.28
03.05.09	REJILLA METALICA EN CUNETA	m	60.00	107.51	6,450.60
04	<b>OTROS</b>				<b>5,846.79</b>
04.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	824.20	824.20
04.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
04.03	PREVENCION DE RIESGOS DURANTE LA OBRA	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
04.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	300.14	4.24	1,272.59
05	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD</b>				<b>14,700.00</b>
05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	4,200.00	4,200.00
05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
05.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
05.04	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	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
<b>01</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA</b>						
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
							<b>50,800.00</b>
<b>02</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA</b>						
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	1.00	100%	2.00	110.00	880.00
							<b>13,180.00</b>

#### GASTOS GENERALES FIJOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
<b>01</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OFICINA DE OBRA</b>				
1.1	IMPRESIONES DE PLANOS Y COPIAS	glb	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)	glb	1.00	1,202.75	1,202.75
<b>02</b>	<b>GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION</b>				

## 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	5.00	2,500.00	2,500.00
				<b>27,004.90</b>
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>				<b>89,984.97</b>

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

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

<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
--	----	-------------------------------------	----	--

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

<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	<input checked="" type="checkbox"/>
--	----	--	----	-------------------------------------



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENEA - NEGROS

*Soraya P. Noé Nores*

RUJII GERENTE DE LOGISTICA

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