

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

1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		12/02/2024						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE INFRAESTRUTURA Y DESARROLLO URBANO						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCION DE OBRA "REPARACION DE MALECON TURISTICO; EN EL(LA) CALLE CALLAO DEL DISTRITO DE LA BREA, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA", CON CODIGO UNICO N° 2576846						
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		2						
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	2576846	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	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	75 DÍAS CALENDARIO						
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO							
		TEODOLITO NIVEL TOPOGRAFICO COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP RETROEXCAVADORA CAMION VOLQUETE DE 15 m3 CAMION CISTERNA PLANCHA COMPACTADORA 10HP VIBRADOR PARA CONCRETO MEZCLADORA DE CONCRETO							
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	NO		ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS			NO	
		OTROS							
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		Elaborado por				Aprobado por	ECON. JORGE LUIS PEÑA LOPEZ	

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

TECNICO

Documento de aprobación

R.G. 027-2024-MDLB/GM

Fecha de aprobación

23/01/2024

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUP

Fecha de determinación del presupuesto de obra

MES DE ENERO DE 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, OBRAS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				188,482.18
01.01	OBRAS PROVISIONALES				14,656.80
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.00 x 2.40	und	1.00	1,655.87	1,655.87
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OBRA	mes	2.50	2,100.00	5,250.00
01.01.03	SEÑALIZACIÓN Y DESVIO DE TRÁNSITO	gb	1.00	1,215.24	1,215.24
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	2.50	1,000.00	2,500.00
01.01.05	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	gb	1.00	1,300.00	1,300.00
01.01.06	CERCO PROVISIONAL	m	98.00	26.61	2,634.39
01.02	OBRAS PRELIMINARES				142,296.88
01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE VEREDAS, SARDINELES C/ EQUIPO	m3	29.08	90.34	2,627.09
01.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO BANCAS C/ EQUIPO	m3	1.92	90.34	173.45
01.02.03	REMOCION DE TABIQUES DE ALBAÑILERIA - MURO DE CONTENCIÓN C/ EQUIPO	m3	3,045.00	11.29	34,378.05
01.02.04	DESINSTALACION DE ESTRUCTURAS METALICAS - BARANDAS	m	12.00	30.74	368.88
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE DEMOLICIONES DISTANCIA AP 2.50M.	m3	4,614.00	15.08	69,579.12
01.02.06	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	5,172.50	1.51	7,810.48
01.02.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gb	1.00	12,358.96	12,358.96
01.02.08	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				12,600.80
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	30.00	303.36	9,100.80
01.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
02	MUROS DE CONTENCIÓN				2,388,086.78
02.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS - MURO DE CONTENCIÓN				148,297.61
02.01.01	EXCAVACION DE CIMIENTOS PARA MUROS	m3	1,315.60	51.22	67,385.03
02.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	1,276.50	1.46	1,863.69
02.01.03	CAMA DE HORMIGON E=0.30 M PARA ORIENTOS	m3	382.95	53.03	20,307.84
02.01.04	CONFORMACION DE CAPA DE AFIRMADO COMPACTADA C/ EQUIPO	m3	242.85	51.87	12,588.26
02.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,315.60	3.07	4,038.80
02.01.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	3,220.00	10.83	34,872.60
02.01.07	ACARREO DE ORAVA 3/4" A 1/2"	m3	3,220.00	2.59	8,343.20
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE PARA MURO DE CONTENCIÓN				24,789.63
02.02.01	MUROS DE CONTENCIÓN				24,789.63
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATA - MEZCLA 1:10 CEMENTO - HORMIGON	m2	1,276.50	19.42	24,789.63
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,219,979.64
02.03.01	MUROS DE CONTENCIÓN				876,878.86
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO Fc=210 KG/CM ²	m3	747.50	424.38	317,224.05
02.03.01.02	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 KG/CM ²	kg	80,749.26	6.17	553,752.93
02.03.02	PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN				1,343,002.66
02.03.02.01	PANTALLA, CONCRETO Fc=210 KG/CM ²	m3	724.50	435.81	315,744.35
02.03.02.02	PANTALLA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,220.00	44.25	142,485.00
02.03.02.03	PANTALLA, ACERO Fy=4200 KG/CM ²	kg	139,982.04	6.17	853,689.10
02.03.02.04	PANTALLA, CURADO CON ADITIVO	m2	3,335.00	3.46	11,539.10
02.03.02.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT 1"	mi	242.50	3.97	962.73
02.03.02.06	JUNTA ASFALTICA SP3 MURO DE CONTENCIÓN	mi	242.50	16.82	4,078.85
02.03.02.07	TUBO DE DRENAJE DE 1" DE DIAMETRO	mi	328.00	13.73	4,503.44
03	VEREDAS				16,647.68
03.01	VEREDA TRAMO 1 VIENE DE PQ				16,647.68
03.01.01	UN4 DE CONCRETO Fc= 175 KG/CM ²	m2	3.94	333.01	1,312.06
03.01.02	CONCRETO EN VEREDAS Fc= 175 KG/CM ² SEMI PULIDO, BRUÑADO e= 0.15 M	m3	16.88	425.54	7,183.12
03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE UN4S Y VEREDAS	m2	18.00	54.21	975.78
03.01.04	CURADO CREDITIVO-VEREDAS	m2	45.56	3.44	156.73
03.01.05	JUNTAS ASFALTICAS E=1" DILATACION-VEREDAS	mi	90.00	15.50	930.00
04	SARDINEL DE CONCRETO				18,162.78
04.01	REPARACION DE SARDINEL- PARTE BAJA				18,162.78

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

04.01.01	CONCRETO Fc= 175 KG/CM2 -SARDINEL CONCRETO	m3	12.85	305.07	7.881.25
04.01.02	ENDOFRADO Y DESENOFRADO -SARDINEL CONCRETO	m2	133.00	54.21	7.208.93
04.01.03	ACERO Fy=4,200KG/CM2 -SARDINEL CONCRETO	kg	133.00	6.17	820.81
04.01.04	CURADO CIADITIVO-SARDINEL CONCRETO	m2	133.00	3.01	400.33
04.01.05	JUNTAS ASFALTICAS e= 1" DILATACION -SARDINEL CONCRETO	m	7.50	17.68	132.38
04.01.06	TARAJEO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES C/A 1.4 Y e=1.5cm. -SARDINEL CONCRETO	m2	133.00	20.38	2.707.88
05	BANCAS				1.898.24
05.01	REPARACION DE BANCAS				1.898.24
05.01.01	CONCRETO Fc= 175 KG/CM2 -BANCA	m3	1.92	305.07	758.53
05.01.02	ENDOFRADO Y DESENOFRADO -BANCA	m2	19.20	45.48	873.22
05.01.03	ACERO Fy=4,200KG/CM2 -BANCAS	kg	50.00	6.17	308.50
05.01.04	CURADO CIADITIVO-BANCAS	m2	19.20	3.01	57.70
06	OTROS				20.884.70
06.01	RESANES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES DAÑADOS	m	100.00	8.27	827.00
06.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO(BASE-OLMANOS)-PERGOLAS	m2	90.00	30.77	2.769.30
06.03	CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA H=1.00M CON MATERIAL REMOVIDO EXISTENTE	m2	165.00	10.78	1.775.40
06.04	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
06.05	PUNTO ECOLOGICO SEGÚN DISEÑO DE BASUREROS INC.PANEL PUBLICITARIO	und	5.00	505.00	2,525.00
06.06	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES SOLARES	und	12.00	564.00	6,768.00
07	ARQUITECTURA				3,198.00
07.01	SEÑALIZACION				3,198.00
07.01.01	SEÑAL HORIZONTAL PINTADO SARDINELES PERALTADOS Y BORDE DE VEREDAS	m	200.00	9.68	1,936.00
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA INC. SOPORTE	gb	1.00	1,250.00	1,250.00
	COSTO DIRECTO				2,818,078.12
	GASTOS GENERALES (10%)				281,807.81
	UTILIDAD (10%)				281,807.81
	SUBTOTAL				3,136,893.74
	IOV (18%)				564,424.87
	PRESUPUESTO DE OBRA				3,700,118.61
	SUPERVISION Y LIQUIDACION				66,328.96
	TOTAL DE LA INVERSION				3,766,446.56

SON : TRES MILLONES SETECIENTOS MIL CIENTO DIECIOCHO CON 61/100 SOLES (S/ 3'700,118.61)

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO MESES	PARCIAL	TOTALES	PORCENTAJES
1 GASTOS GENERALES FIJOS						34,590.16	1.32%
1.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OFICINA DE OBRA						12,590.16	0.480%
1.2.1 IMPRESIONES DE PLANOS Y FOTOCOPIAS	gib	1.00	1,500.00		1,500.00		
1.2.2 ESCRITORIO Y SILLAS	und	6.00	1,500.00		9,000.00		
1.2.3 MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, tinta, archivadores, etc.)	gib	1.00	2,090.16		2,090.16		
1.3 GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						16,000.00	0.610%
1.3.1 GASTOS DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS		4.00	1,500.00		6,000.00		
1.3.2 GASTOS NOTARIALES		4.00	1,500.00		6,000.00		
1.3.3 GASTOS ELABORACIÓN DE PROPUESTA - ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN		1.00	1,800.00		1,800.00		
1.3.4 GASTOS DE ENTREGA DE OBRA (Replanteo, liquidación, etc.)		1.00	2,000.00		2,000.00		
1.4 ENSAYOS DE CALIDAD Y CONTROL						6,000.00	0.230%
1.4.1 ENSAYOS DE LABORATORIO	gib	1.00	6,000.00		6,000.00		
2 GASTOS GENERALES VARIABLES						226,717.65	8.68%
2.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Dirección técnica y adm.)						177,400.00	6.790%
2.1.1 INGENIERO RESIDENTE (+ 1 mes por liquidación)	mes	1.00	12,500.00	3.50	43,750.00		
2.1.2 ASISTENTE DEL ING. RESIDENTE	mes	1.00	9,800.00	3.00	29,400.00		
2.1.3 INGENIERO GEOLOGO	mes	1.00	9,200.00	2.00	18,400.00		
2.1.4 INGENIERO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE	mes	1.00	9,200.00	2.00	18,400.00		
2.1.5 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	9,200.00	2.00	18,400.00		
2.1.6 ESPECIALISTA EN COSTOS, METRADOS Y PRESUPUESTOS	mes	0.50	10,200.00	3.00	15,300.00		
2.1.7 MAESTRO DE OBRA	mes	1.00	8,000.00	2.50	20,000.00		

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

2.1.2	GUARAPAY	mes	1.00	5,500.00	2.50	13,750.00		
2.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (Pagos mensuales)						37,500.00	1.440%
2.2.1	ALQUILER DE CAMIONETA PICK UP (A todo costo)	mes	2.50	2,000.00	3.00	15,000.00		
2.2.2	ALQUILER DE LOCAL (OFICINA)	mes	2.50	1,500.00	3.00	11,250.00		
2.2.3	PAGO DE SERVICIOS (Luz, agua, desagüe, internet, teléfono, etc)	mes	2.50	1,500.00	3.00	11,250.00		
2.3	GASTOS FINANCIEROS (i = 2.5 %, anual = (2.5/12) % mensual) = 0.21%						11,817.65	0.450%
2.3.1	Para Fiel Cumplimiento (10% del monto del contrato)	%	0.21%	313,569.37	2.50	1,646.24		
2.3.2	Para Adelanto en Efectivo (10% del monto del contrato)	%	0.21%	313,569.37	2.50	1,646.24		
2.3.3	Para Adelanto de Materiales (20% del monto del contrato)	%	0.21%	627,138.75	2.50	3,292.48		
2.3.4	Para Pago de Beneficios Sociales (2.5% del monto del contr.)	%	0.21%	78,392.34	2.50	411.56		
2.3.5	Impuesto a las transacciones financieras (ITF)	%	0.005%	3,135,693.74	1.00	156.78		
2.3.6	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	%	0.21%	627,138.75	2.50	3,292.48		
2.3.7	SEGURO CAR	%	0.70%	78,392.34	2.50	1,371.87		
TOTAL DE GASTOS GENERALES			S/.			261,307.81	PORC. (CD):	10.00%
* Costo no incluye I.G.V.								

VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles
	MONTO	TRES MILLONES SETECIENTOS MIL CIENTO DIECIOCHO CON 61/100 SOLES (S/ 3'700,118.61)

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 DISTRITAL DE LA BREA - NEGRITOS
Soraya P. Noé Nores
 DIRECTORA DE LOGÍSTICA

FIRMA NOMBRE Y APELLIDOS DE JEFE DE LOGÍSTICA