

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		24/07/2024							
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE INFRAESTRUTURA Y DESARROLLO URBANO							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN COMPOSTERA MUNICIPAL DISTRITO DE LA BREA DE LA PROVINCIA DE TALARA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2639026							
1.4 N° DE REFERENCIA DEL		19							
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	2639026		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		90 DÍAS CALENDARIO					
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO							
		Descripción						Cantidad	
		MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)						1	
		TEODOLITO						1	
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		ECON. JORGE LUIS PEÑA LOPEZ	
		Documento de aprobación		R.G. 069-2024-MDLB/GM		Fecha de aprobación		3/07/2024	
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1		PRESUP							

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

Fecha de determinación del presupuesto de obra		MES DE JUNIO DE 2024			
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ESTRUCTURAS				224,159.08
01.01	OBRAS PROVISIONALES				13,990.70
	TRABAJO				
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.00m X 2.40m	und	1.00	1,140.04	1,140.04
01.01.02	CASETA ADICIONAL PIGUARDIA Y/O DEPOSITO	m2	20.00	116.26	2,325.20
01.01.03	DEPOSITO PARA ALAMACENAJE DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	800.00	800.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	850.00	850.00
01.01.05	GUARDIA DURANTE LA OBRA	mes	3.00	2,000.00	6,000.00
01.01.06	SEÑALIZACION EN OBRA	glb	1.00	309.46	309.46
01.01.07	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,786.46
01.02.01	LIPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	267.52	16.37	4,379.30
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	267.52	5.26	1,407.16
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,463.96
01.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	82.49	58.89	4,857.84
01.03.02	EXCAVACION DE ZANIAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	75.15	104.40	7,845.66
01.03.03	EXCAVACION MANUAL DE LOS PRODUCTOS ORGANICOS	m3	67.20	48.80	3,279.36
01.03.04	CORTE DE TERRENO NATURAL	m3	80.26	10.13	813.03
01.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	55.42	81.52	4,517.84
01.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, Dprom=30 m.	m3	371.79	19.59	7,283.37
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m3	371.79	8.10	3,011.50
01.03.08	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER)	m3	20.40	65.69	1,340.08
01.03.09	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMICON)	m3	15.30	27.66	423.50
01.03.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.10	68.19	1,302.43
01.03.11	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	823.20	21.61	17,789.35
01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23,382.95
01.04.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	101.98	116.27	11,857.21
01.04.02	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTO CORRIDO 1:10 + 30% P.G.	m3	24.49	280.25	6,863.32
01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTO CORRIDO	m2	97.95	47.60	4,662.42
01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				128,535.01
01.05.01	ZAPATAS				24,141.94
01.05.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	26.51	599.49	15,892.48
01.05.01.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	1,120.85	7.36	8,249.46
01.05.02	SOBRECIMIENTO ARMADO				11,255.20
01.05.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	4.82	518.38	2,488.59
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	64.22	57.91	3,718.96
01.05.02.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	684.46	7.36	5,037.63
01.05.03	COLUMNAS				17,986.41
01.05.03.01	CONCRETO EN COLUMNAS FC=210 KG/CM2	m3	8.79	599.49	5,269.52
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	98.33	38.47	3,782.70
01.05.03.03	CURADO DE ADITIVO EN COLUMNAS	m2	98.33	7.05	771.89
01.05.03.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	1,109.00	7.36	8,162.24
01.05.04	VIGAS				13,656.76
01.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	4.96	599.49	2,973.47
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	44.12	67.36	2,971.92
01.05.04.03	CURADO DE ADITIVO EN VIGAS	m2	44.12	7.10	313.25
01.05.04.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	1,005.18	7.36	7,398.12
01.05.05	PISOS, CAMA DE COMPOSTAJE Y CISTERNA				61,494.70
01.05.05.01	CONCRETO FC = 210KG/CM2	m3	67.19	507.34	34,088.17
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PISO	m2	241.45	64.79	15,643.55
01.05.05.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	241.45	7.10	1,714.30
01.05.05.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,365.31	7.36	10,048.68
02	ARQUITECTURA				184,136.63
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				50,281.56
02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG 18 Huecos, AMARRE SOGA (MAQUINADO)	m2	171.52	285.28	48,931.23
02.01.02	TABIQUE DIVISORIO DE BAÑOS	m2	8.71	155.03	1,350.31
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				22,384.18
02.02.01	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES, CEMENTO : ARENA, 1:4, E=1.5CM	m2	374.56	39.73	14,881.27
02.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS, CEMENTO : ARENA, 1:4, E=1.5CM	m2	112.42	66.74	7,502.91
02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,096.56
02.03.01	ZOCALO DE CERAMICA 0.27 X 0.45 M. COLOR BLANCO	m	37.12	110.36	4,096.56
02.04	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURAS				68,112.71
02.04.01	COBERTURA DE ALUZINC DE 6.00 X 1.00 M	m2	340.40	69.08	23,514.83
02.04.02	TJERALES DE TUBO CUADRADO DE 3"2"	m	308.57	80.50	24,839.89
02.04.03	TJERALES DE TUBO CUADRADO DE 2"2"	m	118.19	57.92	6,845.56

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

02.01.01	CORREAS DE TUBO CUADRADO DE 2"2"	m	298.15	42.88	12,794.67
02.04.05	PLACA METALICA PARA BAÑO Y DUCHA	m2	1.08	118.30	127.76
02.05	PISOS				17,855.67
02.05.01	FALSO PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	373.18	38.65	14,423.41
02.05.02	PISO CERAMICO 0.30 X 0.30	m2	26.00	132.01	3,432.26
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				9,417.30
02.06.01	PUERTAS	und	4.00	800.00	3,200.00
02.06.02	LISTONES DE MADERA PARA PERIMETRO	m	158.00	39.35	6,217.30
02.07	PINTURA				11,985.67
02.07.01	PINTURA PARA PARED EXTERIOR	m2	237.80	32.26	7,671.43
02.07.02	PINTURA PARA PARED INTERIOR	m2	20.36	45.09	918.03
02.07.03	PINTURA PARA BARANDAS DE MADERA CON BARNIS	m2	158.25	21.48	3,399.21
03	ELECTRICAS				21,439.11
03.01	SALIDAS				5,516.81
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO	pto	13.00	203.18	2,641.34
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	13.00	221.19	2,875.47
03.02	DISPOSITIVOS				4,184.05
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED	und	13.00	125.89	1,636.57
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BASICO	und	13.00	195.96	2,547.48
03.03	INTERRUPTORES				728.78
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DIFERENCIAL TERMOMAGNETICA DE 2PX32 A	und	1.00	356.38	356.38
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA DE 2PX25 A	und	1.00	372.40	372.40
03.04	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTO A TIERRA				2,007.44
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA	und	1.00	2,007.44	2,007.44
03.05	CANALIZACION Y TUBERIAS				8,137.78
03.05.01	TUBERIA PVC - 20 mm	m	180.92	15.57	2,816.92
03.05.02	CABLE THW 120 mm2	m	180.92	29.41	5,320.86
03.06	TABLERO				561.20
03.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION GALVANIZADO METALICO 8 POLOS	und	1.00	561.20	561.20
03.07	CONEXION PRINCIPAL DE TABLERO GENERAL				303.05
03.07.01	MEDIDOR DE TABLERO GENERAL	gib	1.00	303.05	303.05
04	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				14,505.29
04.01	APARATOS SANITARIOS	und	5.00	1,438.15	7,190.75
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA RED DE DISTRIBUCION				3,322.09
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP DE Ø3/4"	m	16.48	136.49	2,249.36
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP DE Ø1/2"	m	10.43	102.85	1,072.73
04.03	ACCESORIOS DE AGUA				253.50
04.03.01	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° Ø3/4"	und	5.00	5.55	27.75
04.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TEE* Ø3/4"	und	1.00	10.38	10.38
04.03.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO* Ø1/2"	und	3.00	9.08	27.24
04.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TEE* Ø1/2"	und	5.00	11.01	55.05
04.03.05	SUMINISTRO E INST. DE DUCHA	und	1.00	57.58	57.58
04.03.06	SUMINISTRO E INST. DE GRIFO DE DUCHA	und	2.00	37.75	75.50
04.04	VALVULAS				67.22
04.04.01	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA CHECK DE BRONCE CROMADO DE Ø3/4"	und	1.00	67.22	67.22
04.05	SISTEMA DE DESAGUE				136.25
04.05.01	SALIDAS DE 2"	pto	4.00	27.25	109.00
04.05.02	SALIDAS DE 4"	pto	1.00	27.25	27.25
04.06	RED DE DERIVACIÓN				477.35
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL DE 2"	m	4.38	29.75	130.31
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL DE 4"	m	21.20	16.37	347.04
04.07	ACCESORIOS DE RED DE DESAGUE				410.50
04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE 2" x 45°	und	2.00	14.99	29.98
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE 2"	und	1.00	24.21	24.21
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE 4"	und	1.00	38.71	38.71
04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO CROMADO 4"	und	1.00	43.59	43.59
04.07.05	SUMINISTRO E INST. DE YEE DE 4" X 4"	und	4.00	23.99	95.96
04.07.06	SUMINISTRO E INST. DE CODO DE 4" X 45°	und	4.00	19.69	78.76
04.07.07	SUMINISTRO E INST. DE YEE DE 4" A 2"	und	3.00	25.84	77.52
04.07.08	SUMINISTRO E INST. DE REDUCCION 4" A 2"	und	1.00	21.77	21.77
04.08	RED COLECTORA SANITARIA				2,647.63
04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	gib	1.00	2,126.15	2,126.15
04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA-CONCRETO	und	2.00	260.74	521.48
05	DRENAJE				13,097.96
05.01	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	m3	10.00	26.67	266.70
05.02	CUNETAS, CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.55	378.50	2,100.68
05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS INCL. HABILITACION DE MADERA	m2	81.00	60.15	4,872.15

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

05.04	ACERO GRADO 60 EN CUNETAS FY=4200KG/CM2	kg	233.41	14.03	3,274.74
05.05	JUNTAS ASFALTICA PARA CUNETAS	m	7.40	63.18	467.53
05.06	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.50	76.18	1,028.43
05.07	CURADO DE CONCRETO DE CUNETAS	m2	17.00	10.69	181.73
05.08	TAPA DE CONCRETO	m	12.50	60.00	750.00
05.09	MALLA METALICA INCL.SUMIN. E INSTALCION	m2	10.40	15.00	156.00
06	OTROS				10,625.33
06.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	847.53	847.53
06.02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	265.37	16.35	4,338.80
06.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	143.90	1,439.00
06.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
06.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
	COSTO DIRECTO				467,963.40
	GASTOS GENERALES				46,796.34
	UTILIDADES				46,796.34
	SUB TOTAL				561,556.08
	IGV(18%)				101,080.09
	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				52,150.00
	PRESUPUESTO TOTAL				714,786.17
	SUPERVISION				41,200.00

SON : SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 17/100 SOLES (S/ 714,786.17)

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN COMPOSTERA MUNICIPAL DISTRITO DE LA BREA DE LA PROVINCIA DE TALARA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BREA

UBICACION: LA BREA - TALARA - PIURA

FECHA: Jun-24

C.D.: S/ 467,963.40

P.T.: S/ 714,786.17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	MESES	COEF. INCID	PRECIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.	%
1.00	GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA								3,429.57	0.7300
	1.01 GASTOS DE LICITACIÓN							2,000.00		
	GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA	UND	1.00	1.00	1.00	3,000.00	2,000.00			
	1.02 GASTOS DE CONTRATACIÓN							1,429.57		
	SENCICO	EST	1.00	1.00	0.002	714,786.17	1,429.57			
2.00	GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA								43,366.77	9.2700
	2.01 GASTOS ADMINISTRATIVOS OFICINA PRINCIPAL							1,219.87		
	GASTOS EN UTILES DE OFICINA	EST	1.00	3.00	1.00	173.12	519.35			
	TELEFONO, INTERNET, COPIAS	EST	1.00	3.00	1.00	233.51	700.52			
	2.02 GASTOS OPERATIVOS DE LA OBRA							39,900.16		
	ING. CIVIL - RESIDENTE	MES	1.00	3.00	1.00	7,000.00	21,000.00			
	ING CIVIL ASISTENTE	MES	1.00	3.00	0.50	3,000.00	4,500.00			
	ING.SEGURIDAD Y SALUD	MES	1.00	3.00	1.00	3,500.000	10,500.00			
	SECRETARIA	MES	1.00	3.00	1.00	1,000.000	3,000.00			
	SCTR	MES	1.00	3.00	1.00	300.054	900.16			
	2.03 GASTOS FINANCIEROS							446.74		
	FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO	EST	1.00	0.015	0.10	714,786.17	446.74			
	2.04 GASTOS DE EQUIPOS AUXILIARES DE APOYO A OBRA Y CONTROL DE CALIDAD							1,800.00		
	ENSAYOS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD	EST	10.00	3.00	1.00	60.00	1,800.00			
TOTAL GASTOS GENERALES (10%)									S/ 46,796.34	10.0000

VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	
	MONTO	SON : SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 17/100 SOLES (S/ 714,786.17)	

INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

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

**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 DE LA BREA - NEGRITOS

[Handwritten signature]

Soraya P. Noé Nores
GERENTE DE LOGISTICA

FIRMA NOMBRE Y APELLIDOS DE JEFE DE LOGISTICA