

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	6/06/2023							
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE INFRAESTRUTURA Y DESARROLLO URBANO							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	EJECUCION DE OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES EN EL SECTOR VICTOR VALIENTE CENTRO POBLADO DE NEGRITOS - DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARA - REGION PIURA", CON CODIGO UNICO N° 2403490							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	1							
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	2403490	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO No 02		
		Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad		
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Elaborado por			Aprobado por	GERMAN DAVID BUOLANGER AGUIRRE			
		Documento de aprobación			Fecha de aprobación	21/12/2017			
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							
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* MIRAS Y JALONES</li> <li>* RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10 - 12</li> <li>* CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 - 135 HP 3 YD3</li> <li>* RETROEXCAVADORA</li> <li>* MOTONIVELADORA 130 - 135 HP</li> <li>* CAMION VOLQUETE DE 10 M3</li> <li>* VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</li> <li>* MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP)</li> </ul>							
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	10%	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS			20%		
		OTROS							
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	CONSTRUCTORA CENTRAL MF E.I.R.L.		Aprobado por	ECON. JORGE LUIS PEÑA LOPEZ			
		Documento de aprobación	R.G. 036-2023-MDLB/GM		Fecha de aprobación	11/05/2023			
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1	PRESUP	Fecha de determinación del presupuesto de obra							
				1/03/2023					
	Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.			



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

Presupuesto  
 Proyecto: 0102015 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN Y EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES EN EL SECTOR VICTOR VALENTE  
 CENTRO POBLADO DE NEGritos - DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARÁ - REGION DE PIURA  
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BREA  
 Lugar: PIURA - TALARÁ - LA BREA  
 Criterio: 01032023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$	Parcial \$
01	OBRAS PRELIMINARES				12,197.36
01.01	CARTEL DE OBRA SEGUN MODELO (SIGARTOGRAFIA)	und	1.00	1,581.03	1,581.03
01.02	OFICINA, CASITA DE GUARDIANA Y ALMACEN	mms	2.00	837.06	3,342.88
01.03	ALQUILER DE COMEDOR PERSONAL OBRERO	mms	2.00	728.27	1,772.18
01.04	SERVICIO HIGIENICOS PORTATILES DE OBRA	mms	2.00	1,000.00	7,500.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				18,366.94
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	grs	1.00	2,300.00	2,300.00
02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL Y SEGURIDAD	grs	1.00	1,796.94	3,796.94
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	mms	1.00	2,890.18	2,890.18
02.04	EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION COVID 19	grs	1.00	1,009.84	3,209.84
03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				6,890.00
03.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	grs	1.00	6,890.00	6,890.00
04	OBRAS PRELIMINARES				17,802.89
04.01	PUENTE TEMPORAL	grs	1.00	8,889.81	8,889.81
04.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	grs	1.00	8,200.00	2,200.00
04.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,246.75	1.85	2,074.58
04.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	817.53	1.84	1,988.25
05	MUROS DE CONTENCIÓN				6,147,127.78
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				139,237.72
05.01.01	EXCAVACION MANUA CON EQUIPO PESADO	m3	2,851.00	18.20	48,000.00
05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y COMPACTADO	m3	2,888.77	41.57	120,841.57
05.01.03	NIVELACION INTERIOR Y ARISNADO	m2	1,268.75	5.67	7,085.08
05.01.04	EXCAVACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE HASTA 10KM	m3	1,000.00	18.38	18,380.00
05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				191,518.35
05.02.01	MEJORAMIENTO CON FORMACION 2x0.30M	m2	819.35	105.43	86,216.27
05.02.02	SOLADO DE CONCRETO 15x150 kg/m2 EN 10M	m2	819.35	62.63	51,299.08
05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				717,913.79
05.03.01	OSMETOS				391,944.94
05.03.01.01	CONCRETO 15x150 kg/m2 EN OSMETO	m3	811.28	288.88	236,148.03
05.03.01.02	ACERO CORRUGADO P=400 kg/m2 GRADO 60	kg	27,119.81	7.63	206,188.54
05.03.01.03	ENCORRADO Y DEBENCORRADO	m2	66.52	66.91	3,919.57
05.03.02	MUNDO				323,178.73
05.03.02.01	CONCRETO 15x150 kg/m2 EN MUNDO DE CONTENCIÓN	m3	147.49	641.12	94,687.58
05.03.02.02	ACERO CORRUGADO P=400 kg/m2 GRADO 60	kg	17,688.28	7.63	134,777.58
05.03.02.03	ENCORRADO Y DEBENCORRADO DE MUNDO DE CONTENCIÓN	m2	267.84	158.46	42,423.33
05.03.02.04	JUNTA DE DILATACION CON "TECNOMOR 401" EN PANTALLA DE MUNDO	kg	126.40	13.01	1,645.88
05.04	BARANDA METALICA				48,474.83
05.04.01	BARANDA METALICA 10" D"X1"	kg	284.03	285.65	80,874.83
05.05	PROTECCION DE MUROS DE CONTENCIÓN				43,168.82
05.05.01	GEOTEXTIL 100 T/MS EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	1,377.18	29.88	41,108.82
05.06	DRENAJE PLUVIAL				8,833.26
05.06.01	DRENAJE EN MUROS CON TUBERIA DE 12"	kg	183.00	10.83	1,980.39
05.06.02	TUBO DE PVC PERFORADO 10" EN MUROS DE CONTENCIÓN	kg	284.03	33.89	9,600.37
06	CAÑALETA PLUVIAL				16,146.85
06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE CAÑALETAS	m2	105.48	1.84	187.39
06.02	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	55.57	55.18	3,068.17
06.03	BASE DE AFIRMAZO 15x150 kg/m2	m2	185.28	21.37	3,960.11
06.04	CONCRETO 15x150 kg/m2 EN CAÑALETAS	m3	14.33	225.22	3,228.48
06.05	JUNTA ASFALTICA EN CAÑALETAS	m	30.40	8.00	2,432.00
06.06	SELECCION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE HASTA 10KM	m3	97.88	19.28	1,888.88
07	VEREDA DE CONCRETO				26,562.29
07.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	175.77	1.88	329.42
07.02	BASE DE AFIRMAZO 15x150 kg/m2	m2	113.97	21.37	2,434.17

## Presupuesto

Proyecto: 0102015 CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN Y EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES EN EL SECTOR VICTOR VALENTE  
 CENTRO POBLADO DE NEGritos - DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARÁ - REGION DE PIURA  
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BREA  
 Lugar: PIURA - TALARÁ - LA BREA  
 Criterio: 01032023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$	Parcial \$
07.03	CONCRETO 15x150 kg/m2 EN VEREDA	m3	17.38	328.28	5,703.52
07.04	USO DE CONCRETO EN VEREDAS 15x150 kg/m2	m3	4.58	521.73	2,400.91
07.05	CURADO CON ASISTIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	173.77	36.58	6,348.55
07.06	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS	m	30.40	6.77	207.72
07.07	ENCORRADO Y DEBENCORRADO EN VEREDAS	m2	17.18	48.58	834.20
08	AREAS VERDES				13,891.46
08.01	TIERRA DE CHOCORA PARELLENO DE AREAS VERDES (MATERIAL DE PRESTAMO)	m3	17.37	154.27	2,680.47
08.02	EXTENDIDO Y NIVELACION DE TIERRA DE CHOCORA (SELECCIONADO DE GRAS)	m2	173.77	2.84	493.46
08.03	SEMBRADO DE GRAS (INCLuye SUMINISTRO Y SELECCION)	m2	173.77	3.88	673.32
08.04	REGO DE GRAS CON MANEJO	m2	173.77	1.84	319.82
08.05	ENCABONADO DE HOYOS PARA SIEMBRA DE PLANTONES Y PLANTAS ORNAMENTALES	m3	173.77	1.84	319.82
08.06	SIEMBRA DE PLANTONES	und	173.77	173.77	30,191.60

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

18.07	PRECIO DE PLANTONES	UNE	28.00	1.00	28.00
18.08	VARIOS				1,248.75
28.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	8,240.75	0.00	1,086.75
	COSTO DIRECTO				1,259,662.95
	GASTOS GENERALES 10%				125,966.30
	UTILIDAD 10%				125,966.30
	SUBTOTAL (S/118%)				1,511,595.55
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA				273,387.25
	COSTO DE SUPERVISION				20,491.00
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO				33,394.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				1,857,268.75

SON : UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS CON 75/100 OSLES (S/ 1'783,682.75)

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN Y EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES EN EL  
SECTOR VICTOR VALIENTE  
CENTRO POBLADO DE NEGRITOS - DISTRITO DE LA BREA - PROVINCIA DE TALARA -  
REGION DE PIURA**

LUGAR: La Brea - Talara - Piura

FECHA:

COSTO DIRECTO: S/1,259,662.95

PLAZO DE EJECUCION: 75 Dias Calendarios



### CONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES



COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/	%
COSTO DIRECTO	1,259,662.95	
1.- <u>GASTOS GENERALES</u>		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	16,488.37	1.31%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	109,477.93	8.69%
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>	<b>125,966.30</b>	<b>10.00%</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>125,966.30</b>	<b>10.00%</b>

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles
	MONTO	UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS CON 75/100 OSLES (S/ 1'783,682.75)

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

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS)				
4.1	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.				
4.2	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.				
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
5.	  FIRMA NOMBRE Y APELLIDOS DE JEFE DE LOGISTICA			

