

 Obra: Defensas Riberenas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.01	
Fecha de versión						
DATOS DEL OFERTANTE:						
Razón Social:			CONSORCIO CHAQUICOCHA S.R.L.			
Domicilio:			CALLE SILVA SANTISTEBAN NRO. 1290 BAR. PUEBLO LIBRE			
Teléfono/Fax:			968 589 356			
Contacto:			OMAR BRINGAS ARANA (Jefe de Oficina Técnica)			
			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 4/11/2023			
ITEM	UM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Precio Unit	Precio Total	
SUBPROYECTO A1 (OPCION A)						
01			DEFENSAS RIBEREÑAS			
01.01			OBRAS PRELIMINARES			
01.01.02	glb	1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	308,780.77	308,780.77	
01.01.03	mes	6.50	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	68,135.26	442,879.19	
01.02			TRABAJOS PRELIMINARES			
01.02.01	glb	1.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	644,100.00	644,100.00	
01.02.02	mes	5.77	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	58,510.59	337,606.10	
01.03			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO			
01.03.01			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-01			
01.03.01.01	m³	9,732.59	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	46.82	455,679.86	
01.03.01.02	m³	6,302.55	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	52.26	329,371.26	
01.03.02			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-01			
01.03.02.02	m³	10,578.95	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	46.82	495,306.44	
01.03.02.03	m³	7,088.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	52.26	370,422.54	
01.03.03			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-02			
01.03.03.02	m³	1,338.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	46.82	62,645.16	
01.03.03.03	m³	957.34	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	52.26	50,030.59	
01.03.04			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-02			
01.03.04.02	m³	1,337.24	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	46.82	62,609.58	
01.03.04.03	m³	960.14	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	52.26	50,176.92	
02.01.02			OBRAS DE ARTE (REBOSES)			
02.01.02			ESTRUCTURA DE REBOSE			
02.01.02			OBRAS DE CONCRETO			
02.01.02.01	m³	8.72	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	490.68	4,278.24	
02.01.02.02	m³	71.73	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	636.73	45,672.64	
02.01.02.03	m²	355.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.84	24,085.83	
02.01.02.04	kg	5,897.72	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	7.10	41,873.80	
02.01.03			TUBERÍAS			
02.01.03.01	m	23.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN800 mm	650.60	15,549.34	
02.01.03.02	m	77.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN1000 mm	876.85	68,341.69	
05.			INTERFERENCIAS			
05.01			CANAL A REPONER DE SECCIÓN RECTANGULAR			
05.01.02			OBRAS DE CONCRETO			
05.01.02.01	m²	1,428.80	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.84	96,930.06	
05.01.02.02	kg	10,668.18	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	7.10	75,744.07	
05.01.02.03	m³	25.65	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	490.68	12,583.59	
05.01.02.04	m³	175.85	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	636.73	111,970.75	
05.01.02.05	m	109.20	SELLO DE JUNTAS CON WATER STOP 6"	34.13	3,727.00	
05.02			CANAL A REPONER DE SECCION TRAPEZOIDAL			
05.02.02			OBRAS DE CONCRETO			
05.02.02.01	m²	625.85	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.84	42,457.46	
05.02.02.02	m²	36.74	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CERCHAS DE MADERA	67.84	2,492.31	
05.02.02.03	m³	116.76	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	636.73	74,346.19	
05.02.02.04	m	411.84	SELLO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	36.06	14,850.95	
05.03			AFECTACIÓN A ESTRUCTURAS PRIVADAS			
05.03.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.03.01.01	m²	561.93	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	196.58	110,464.20	
05.03.01.02	m³	758.61	ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO	165.60	125,625.07	
05.03.02			REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE PASO			
05.03.02.01	m	50.00	REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE HDPE DE 4"	90.02	4,501.00	
05.03.02.02	m	25.00	REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE HDPE DE 6"	112.34	2,808.50	
05.03.02.03	m	50.00	REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE HDPE DE 8"	133.61	6,680.50	
05.04			REUBICACIÓN DE INTERFERENCIAS			
05.04.02	m³	1.50	DEMOLICIÓN DE INTERFERENCIAS SIMA	163.83	245.75	
05.04.03	m³	2.03	ELIMINACIÓN DE INTERFERENCIAS SIMA	41.42	83.88	
07			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			
07.01	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	471,710.00	471,710.00	

			SUBPROYECTO A1 (OPCION B)		
01.03			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES		
01.03.01	km	0.73	REHABILITACIÓN DE VÍAS EXISTENTES	26,985.16	19,699.17
01.04			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE		
01.04.01	m ²	217,956.58	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	0.86	187,442.66
01.04.02	m ³	80,356.22	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	6.67	535,975.99
01.04.03	m ³	17,075.48	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	4.30	73,424.56
01.05			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		
01.05.01			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-01		
01.05.01.01	m ³	108,351.08	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	647,939.46
01.05.01.02	m ³	9,732.59	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	6.59	64,137.77
01.05.01.03	m ²	43,873.84	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.49	65,372.02
01.05.01.04	m ³	16,655.18	Pedraplén e=60 cm	24.59	409,550.88
01.05.01.05	m ³	5,981.26	Pedraplén e=30 cm	31.69	189,546.13
01.05.01.06	m ³	23,733.99	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	27.08	642,716.45
01.05.01.07	m ³	4,883.95	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	3.44	16,800.79
01.05.01.08	m ³	2,780.02	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	29.04	80,731.78
01.05.01.09	m ²	65,958.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.47	822,498.88
01.05.02			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-01		
01.05.02.01	m ³	2,987.11	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	29.04	86,745.67
01.05.02.02	m ³	134,413.73	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	803,794.11
01.05.02.03	m ³	10,584.23	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	6.59	69,750.08
01.05.02.04	m ²	53,533.71	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.49	79,765.23
01.05.02.05	m ³	17,323.68	Pedraplén e=60 cm	24.59	425,989.29
01.05.02.06	m ³	6,330.53	Pedraplén e=30 cm	31.69	200,614.50
01.05.02.07	m ³	24,298.28	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	27.08	657,997.42
01.05.02.08	m ³	8,338.68	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	3.44	28,685.06
01.05.02.09	m ²	71,497.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.47	891,569.34
01.05.03			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-D-02		
01.05.03.01	m ³	234.10	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	29.04	6,798.26
01.05.03.02	m ³	18,423.74	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	110,173.97
01.05.03.03	m ³	1,337.58	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	6.59	8,814.65
01.05.03.04	m ²	5,857.69	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.49	8,727.96
01.05.03.05	m ³	4,242.24	Pedraplén e=60 cm	24.59	104,316.68
01.05.03.06	m ³	761.11	Pedraplén e=30 cm	31.69	24,119.58
01.05.03.07	m ³	4,807.30	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	27.08	130,181.68
01.05.03.08	m ³	2,032.16	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	3.44	6,990.63
01.05.03.09	m ²	8,669.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.47	108,104.18
01.05.04			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A1-I-02		
01.05.04.01	m ³	228.24	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	29.04	6,628.09
01.05.04.02	m ³	22,513.82	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	134,632.64
01.05.04.03	m ³	1,338.41	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	6.59	8,820.12
01.05.04.04	m ²	6,095.35	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.49	9,082.07
01.05.04.05	m ³	4,584.89	Pedraplén e=60 cm	24.59	112,742.45
01.05.04.06	m ³	776.93	Pedraplén e=30 cm	31.69	24,620.91
01.05.04.07	m ³	4,853.15	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	27.08	131,423.30
01.05.04.08	m ³	2,306.06	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	3.44	7,932.85
01.05.04.09	m ²	8,048.79	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.47	100,368.41
01.06			RAMPAS		
01.06.01	m ³	99.52	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	595.12
01.06.02	m ³	111.49	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL DE PRESTAMO	27.08	3,019.15
01.06.03	m ³	150.01	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA	29.04	4,356.23
02			OBRAS DE ARTE (REBOSES)		
02.01			ESTRUCTURA DE REBOSE		
02.01.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS		0.00
02.01.01.01	m ²	233.18	DESBROCE Y LIMPIEZA	0.86	200.53
02.01.01.02	m ³	662.29	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL BAJO AGUA	26.10	17,285.77
02.01.01.03	m ³	62.90	CAMA DE ARENA	66.35	4,173.42
02.01.01.04	m ³	325.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	46.37	15,091.49
03			TRANSPORTE DE MATERIAL		
03.01	m ³ .km	144,866.43	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.25	760,548.77
03.02	m ³ .km	3,051,644.29	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.00	6,103,288.58
03.03	m ³ .km	33,687.54	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	8.73	294,092.26
03.04	m ³ .km	436,631.73	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.02	881,996.10
03.05	m ³ .km	365,911.40	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.25	1,921,034.87
03.06	m ³ .km	5,741,321.19	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	1.88	10,793,683.84

05			INTERFERENCIAS		
05.01			CANAL A REPONER DE SECCIÓN RECTANGULAR		
05.01.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01.01	m ²	219.82	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTE	163.83	36,012.46
05.01.01.02	m ³	1,478.10	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	8,839.05
05.01.01.03	m ³	677.21	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	46.37	31,402.28
05.01.01.04	m ³	296.75	ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO	41.42	12,291.45
05.02			CANAL A REPONER DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL		
05.02.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01.01	m ²	109.29	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTE	163.83	17,904.93
05.02.01.02	m ³	1,219.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.98	7,289.73
05.02.01.03	m ³	0.60	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	46.37	27.82
05.02.01.04	m ³	147.54	ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS DE DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO	41.42	6,111.15
06			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
06.01	m ³	415,341.38	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	2.81	1,167,109.28
06.02	m ²	1,000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	2.46	2,460.00
COSTO DIRECTO					35,100,671.18
	Glb	1.00	GASTOS GENERALES		6,886,751.92
	Glb	1.00	UTILIDADES	8.50%	2,983,557.05
SUB TOTAL					44,970,980.15
			IGV	18%	8,094,776.43
IMPORTE TOTAL					53,065,756.58

CONIDICIONES GENERALES					
DESCRIPCION	SOLICITADO		OFERTADO		
FORMA DE PAGO	VALORIZACION MENSUAL A 30 DÍAS		VALORIZACION MENSUAL A 30 DÍAS		
MONEDA	SOLES		SOLES		
ANTICIPO	15%		10%		
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA	195		190		
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI		SI		
RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	SI		SI		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	NEC 3 OP A/NEC 3 OP B		NEC 3 OP A/NEC 3 OP B		