

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.01 Fecha de versión	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto:			CONSORCIO CHAQUICOCHA S.R.L. CALLE SILVA SANTISTEBAN NRO. 1290 BAR. PUEBLO LIBRE 968 589 356 OMAR BRINGAS ARANA (Jefe de Oficina Técnica)		FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 9/11/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
SUBPROYECTO A2 - TRAMO 2						
1			OBRAS PRELIMINARES			
1.1	und	0.00	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	2,108.21	0.00	
1.1	glb	1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	735,450.38	735,450.38	
1.1	glb	1.00	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	2,072,425.53	2,072,425.53	
2			TRABAJOS PRELIMINARES			
2.1	glb	1.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	811,317.65	811,317.65	
2.2	mes	10.70	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	74,981.32	802,300.14	
3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES			
3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3.1.1	m2	4,796.25	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	4.42	21,205.06	
3.1.2	km	19.35	REHABILITACIÓN DE VÍAS EXISTENTES	31,202.54	603,769.12	
3.1.3	m3	67.50	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES EN CAMINO	40.60	2,740.36	
3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
3.2.1	m	7.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=24"	790.03	5,530.22	
3.2.2	m	5.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=18"	577.29	2,886.45	
3.2.3	m2	0.80	REPARACIÓN DE CONCRETO	1,071.12	856.89	
3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
3.3.1	m3	2.36	CONCRETO 175 Kg/Cm2	738.95	1,743.93	
3.3.2	m2	17.51	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	86.94	1,522.27	
4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES			
4.1	m2	487,384.86	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	1.10	537,141.98	
4.2	m3	295,451.17	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	8.55	2,525,399.90	
4.3	m3	152,280.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	5.51	839,131.33	
4.4	m3	152,385.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.41	671,767.94	
5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO			
5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-03			
5.1.1	m3	71,137.05	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	545,149.53	
5.1.2	m3	8,167.70	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	68,976.95	
5.1.3	m2	375.26	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	884.85	
5.1.4	m2	10,801.23	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.91	20,624.25	
5.1.5	m2	30,809.27	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	58,828.30	
5.1.6	m3	81.90	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	3,523.25	
5.1.7	m3	2,953.28	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	136,208.77	
5.1.8	m2	16,023.49	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	256,060.26	
5.1.9	m3	8,167.70	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	490,060.85	
5.1.10	m3	12,017.41	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	804,820.38	
5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-04			
5.2.1	m3	5,153.36	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	39,492.10	
5.2.2	m3	1,906.86	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	16,103.58	

5.2.3	m2	1,248.06	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	2,942.88
5.2.4	m2	1,458.09	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.91	2,784.13
5.2.5	m2	5,543.00	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	10,584.00
5.2.6	m3	1,182.68	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	50,879.01
5.2.7	m3	578.51	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	26,681.57
5.2.8	m2	3,376.04	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	53,950.11
5.2.9	m3	1,906.86	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	114,411.16
5.2.10	m3	3,053.28	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	204,481.80
5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-05		
5.3.1	m3	23,636.23	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	181,133.18
5.3.2	m3	3,784.38	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	31,959.43
5.3.3	m2	3,053.06	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	7,198.99
5.3.4	m2	2,095.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.91	4,000.32
5.3.5	m2	9,912.50	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	18,927.27
5.3.6	m3	1,955.11	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	84,108.74
5.3.7	m3	1,132.47	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	52,230.63
5.3.8	m2	6,209.33	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	99,226.99
5.3.9	m3	3,784.38	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	227,062.28
5.3.10	m3	5,442.14	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	364,466.79
5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-06		
5.4.1	m3	57,140.91	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	437,891.94
5.4.2	m3	14,828.09	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	125,224.46
5.4.3	m2	24,650.77	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	58,125.53
5.4.4	m2	3,270.20	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.91	6,244.23
5.4.5	m2	36,387.80	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	69,480.14
5.4.6	m3	18,652.50	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	802,429.71
5.4.7	m3	4,951.08	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	228,349.91
5.4.8	m2	25,053.71	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	400,365.93
5.4.9	m3	14,828.09	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	889,682.76
5.4.10	m3	19,710.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	1,320,003.49
5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-04		
5.5.1	m3	66,772.63	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	511,703.37
5.5.2	m3	8,276.53	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	69,895.98
5.5.3	m2	5,252.33	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	12,384.78
5.5.4	m2	6,995.21	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	1.91	13,356.90
5.5.5	m2	25,496.40	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	48,683.72
5.5.6	m3	2,359.80	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	101,518.58
5.5.7	m3	3,023.38	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	139,441.91
5.5.8	m2	16,346.01	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	261,214.20
5.5.9	m3	8,276.53	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	496,590.27
5.5.10	m3	12,216.25	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	818,136.53
5.6			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-05		
5.6.1	m3	8,029.34	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	61,531.81
5.6.2	m3	1,831.76	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	15,469.37
5.6.3	m2	2,725.93	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	6,427.63
5.6.4	m2	145.85	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	1.91	278.49
5.6.5	m2	4,550.94	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	8,689.72
5.6.6	m3	1,713.64	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	73,720.84
5.6.7	m3	551.93	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	25,455.80
5.6.8	m2	3,211.19	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	51,315.78
5.6.9	m3	1,831.76	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	109,905.29
5.6.10	m3	2,910.29	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	194,905.38

5.7			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-06		
5.7.1	m3	20,971.43	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	160,711.84
5.7.2	m3	3,786.45	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	31,976.88
5.7.3	m2	4,772.11	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	11,252.44
5.7.4	m2	1,189.61	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	1.91	2,271.48
5.7.5	m2	9,844.62	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	18,797.66
5.7.6	m3	3,393.71	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	145,997.25
5.7.7	m3	1,135.69	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	52,379.46
5.7.8	m2	6,256.17	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	99,975.47
5.7.9	m3	3,786.44	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	227,185.76
5.7.10	m3	5,468.45	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	366,228.27
5.8			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-07		
5.8.1	m3	36,485.18	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	279,599.43
5.8.2	m3	14,839.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.45	125,323.39
5.8.3	m2	19,978.24	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.36	47,107.89
5.8.4	m2	6,745.00	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA	1.91	12,879.14
5.8.5	m2	35,134.35	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD	1.91	67,086.76
5.8.6	m3	15,484.90	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	43.02	666,159.70
5.8.7	m3	4,902.51	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	46.12	226,109.48
5.8.8	m2	25,529.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.98	407,961.71
5.8.9	m3	14,839.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	60.00	890,385.60
5.8.10	m3	19,747.62	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.97	1,322,521.61
6			RAMPAS		
6.1	m3	635.30	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	4,868.54
6.2	m3	3,224.11	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	43.02	138,701.07
6.3	m3	1,068.79	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA	46.12	49,293.86
7			OBRAS DE ARTE		
7.1			CAPTACIONES		
7.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
7.1.1.1	m3	1,746.65	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.26	44,117.52
7.1.1.2	m2	254.21	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	64.25	16,334.11
7.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
7.1.2.1	m³	28.34	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	628.81	17,820.37
7.1.2.2	m³	393.50	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	815.97	321,084.00
7.1.2.3	m³	8.80	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	648.59	5,707.62
7.1.2.4	m²	881.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.94	76,608.85
7.1.2.5	kg	24,586.63	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.10	223,705.14
7.1.3			ESTRUCTURAS METÁLICAS		
7.1.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0 m	29,062.88	87,188.65
7.1.3.2	und	0.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.5x1.0 m	0.00	0.00
7.1.3.3	und	3.00	REJILLA METÁLICA DE 1.00x1.00m	350.91	1,052.74
7.1.3.4	und	0.00	REJILLA METÁLICA DE 1.50x1.00m	0.00	0.00
7.1.3.5	m	4.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	488.84	2,199.78
7.1.3.6	und	3.00	ESCALERA TIPO GATO	485.52	1,456.57
7.1.3.7	und	3.00	TAPA DE CONCRETO	960.50	2,881.49
7.1.4			TUBERIAS		
7.1.4.1	m	80.39	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (buzones)	25.26	2,030.52
7.1.4.2	m3	1,444.06	EXCAVACIÓN DE ZANJA	25.26	36,474.59
7.1.4.3	m3	75.53	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	64.25	4,853.14
7.1.4.4	m3	39.34	CAMA DE ARENA	59.30	2,332.67

7.1.4.5	m3	1,444.06	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJA con material propio	80.00	115,530.64
7.1.4.6	m3	0.00	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	53.85	0.00
7.1.4.7	m3	2.97	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (buzones)	628.81	1,867.56
7.1.4.8	m3	19.65	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (buzones)	815.97	16,033.80
7.1.4.9	m2	26.88	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.94	2,336.87
7.1.4.10	m2	51.87	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	86.94	4,509.42
7.1.4.11	kg	279.45	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.10	2,542.62
7.1.4.12	m	283.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	583.31	165,427.62
7.1.5			CANALES		
7.1.5.1	m³	1,754.26	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA CANALES	25.26	44,309.74
7.1.5.2	m³	556.92	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	64.25	35,784.57
7.1.5.3	m³	17.86	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	628.81	11,230.48
7.1.5.4	m³	77.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	815.97	63,090.76
7.1.5.5	m²	1,281.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.94	111,401.02
7.1.5.6	kg	0.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.10	0.00
7.1.5.7	ml	12.73	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	22.17	282.22
7.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
7.1.6.1	m³	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.26	578.16
7.1.6.2	m³	0.00	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.25	0.00
7.1.6.3	m³	0.41	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	628.81	257.81
7.1.6.4	m³	1.53	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	815.97	1,248.43
7.1.6.5	m³	11.93	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.94	1,037.16
7.1.6.6	m³	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.10	706.15
7.1.6.7	m	15.03	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	22.17	333.21
7.2			RETORNOS Q=100 A 1000 l/s		
7.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
7.2.1.1	m3	2,399.54	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.26	60,608.46
7.2.1.2	m3	61.54	CAMA DE ARENA	59.30	3,649.01
7.2.1.3	m2	2,260.82	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.25	145,267.66
7.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
7.2.2.1	m3	28.19	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	628.81	17,726.05
7.2.2.2	m3	77.18	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	815.97	62,976.53
7.2.2.3	m2	529.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.94	46,007.04
7.2.2.4	kg	16,849.06	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	9.10	153,303.70
7.2.3			TUBERÍAS		
7.2.3.1	m	207.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN600 mm	787.21	163,700.87
7.2.4			COMPUERTAS Y VÁLVULAS		
7.2.4.1	und	20.00	COMPUERTA TIPO CLAPETA DN600 mm	23,896.80	477,935.94
7.2.5			REPOSICIÓN DE CANALES		
7.2.5.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
7.2.5.1.1	m3	1,003.87	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	170.57	171,227.75
7.2.5.1.2	m3	2,583.53	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.66	19,798.55
7.2.5.1.3	m3	60.17	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.25	3,866.19
7.2.5.2			OBRAS DE CONCRETO (CANAL 1)		
7.2.5.2.1	m²	542.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	86.94	47,134.70
7.2.5.2.2	kg	5,159.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.10	46,940.95
7.2.5.2.3	m³	2.94	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	628.81	1,847.43
7.2.5.2.4	m³	20.16	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	815.97	16,449.95
7.2.5.2.5	m	46.80	JUNTA WATER STOP 6"	23.45	1,097.53

8			TRANSPORTE DE MATERIAL		
8.1	m3-km	56,083.23	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	6.73	377,320.96
8.2	m3-km	472,430.18	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.58	1,216,892.74
8.3	m3-km	121,428.56	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	11.19	1,358,481.41
8.4	m3-km	1,008,707.88	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.60	2,624,098.07
8.5	m3-km	538,369.47	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	6.73	3,622,082.50
8.6	m3-km	10,506,880.96	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.42	25,448,033.43
9			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
9.1			INTERVENCION PAISAJISMO - CRUCE PAMPA DURA		
9.1.1			OBRAS PRELIMINARES		
9.1.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	25,373.70	25,373.70
9.1.1.2	m2	131.06	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	3.01	394.68
9.1.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
9.1.2.1	m3	3.83	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	91.40	350.05
9.1.2.2	m3	30.32	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	7.66	232.35
9.1.2.3	m3	34.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	49.34	1,684.88
9.1.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
9.1.3.1	m2	12.05	PISO DE GRAVILLA	45.37	546.65
9.1.3.2	m2	67.14	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	161.69	10,855.66
9.1.3.3	ml	57.13	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	57.05	3,259.52
9.1.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
9.1.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	6,663.80	6,663.80
9.1.4.2	ml	4.80	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	349.52	1,677.68
9.1.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	346.09	346.09
9.1.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,020.27	2,020.27
9.1.4.5	und	1.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	3,322.40	3,322.40
9.1.4.6	und	1.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	379.93	379.93
9.1.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
9.1.5.1	und	0.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	71.34	0.00
9.2			INTERVENCION PAISAJISMO - TANGAY		
9.2.1			OBRAS PRELIMINARES		
9.2.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	11,020.90	11,020.90
9.2.1.2	m2	90.46	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	3.01	272.42
9.2.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
9.2.2.1	m3	2.07	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	91.40	189.19
9.2.2.2	m3	8.28	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	7.66	63.45
9.2.2.3	m3	11.90	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	49.34	587.12
9.2.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
9.2.3.1	m2	10.12	PISO DE GRAVILLA	45.37	459.09
9.2.3.2	m2	79.78	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	161.69	12,899.38
9.2.3.3	ml	34.43	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	57.05	1,964.31
9.2.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
9.2.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	6,663.80	6,663.80
9.2.4.2	ml	8.95	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	349.52	3,128.17
9.2.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	346.09	346.09
9.2.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,020.27	2,020.27
9.2.4.5	und	1.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	3,450.55	3,450.55
9.2.4.6	und	1.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	379.93	379.93
9.2.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		

9.2.5.1	und	0.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	71.34	0.00
10			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
10.1	m3	612,254.40	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.60	2,204,737.28
10.2	m2	1,000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	3.15	3,152.49
11			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
11.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	623,263.93	623,263.93

COSTO DIRECTO					66,768,660.09
				IGV	18%
					12,018,358.82

IMPORTE TOTAL					78,787,018.91
---------------	--	--	--	--	---------------

CONDICIONES GENERALES:		
DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACION MENSUAL A 30 DIAS	VALORIZACION MENSUAL A 30 DIAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	15%	10%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	328	318
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 OP B	NEC 3 OP B