

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash					
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: CONSORCIO ANCASH CAL J.C. MARIATEGUI MZA. C LOTE. 01 CP EL MILAGRO SEC VII A (SUB SEC. LOS LIBERTADORES -ALT 1ER PARAD) LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO 972679504 - 963333136 PRAXERES BRICEÑO / PAUL BRICEÑO			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 10/13/2024		
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3					
1			DEFENSAS RIBEREÑAS		10,530,723.32
1.1			OBRAS PRELIMINARES		496,648.59
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	2,410.90	2,410.90
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	204,753.60	204,753.60
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	40,374.35	289,484.09
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES		966,311.77
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	733,316.96	733,316.96
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	33,914.82	232,994.81
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES		248,473.87
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		227,265.86
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	4.74	4,422.42
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	48,339.14	222,843.44
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS		17,442.28
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	54.36	304.42
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	290.10	1,450.50
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	488.37	2,441.85
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,034.28	7,239.96
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,201.11	6,005.55
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA		3,765.73
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	611.81	1,847.67
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	1,918.06
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES		2,754,317.14
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOsa	3.47	1,057,007.11
1.4.2	m3	116188.11	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	6.47	751,737.07
1.4.3	m3	57377.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	6.60	378,688.20
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	9.88	566,884.76
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		6,056,942.58
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01		435,847.27
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	33,672.75
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.97	18,530.41
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.41	49,357.16
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	15.88	26,030.50
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	18.56	18,553.32
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.55	78,305.34
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.11	53,731.21
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	41.09	143,542.57
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.53	14,124.01

1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02		2,556,524.06
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	290,941.56
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.97	133,250.35
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.41	307,345.95
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	15.88	110,221.33
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	18.56	93,727.26
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.55	354,501.15
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.11	386,375.86
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	41.09	822,750.41
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.53	57,410.19
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		488,039.24
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	75,153.90
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.97	18,136.05
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.41	43,219.72
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	15.88	44,354.43
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	18.56	18,175.99
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.55	76,774.24
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.11	52,587.73
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	41.09	140,785.02
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.53	18,852.16
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		518,123.34
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	102,546.06
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.97	24,715.53
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.41	53,820.21
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	15.88	9,187.53
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	18.56	21,546.86
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.55	69,142.33
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.11	71,665.73
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	41.09	157,670.55
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.53	7,828.54
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		2,058,408.67
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	188,481.38
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.97	109,832.98
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.41	248,726.91
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	15.88	89,660.07
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	18.56	76,363.26
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.55	288,406.90
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.11	318,474.29
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	41.09	683,901.96
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.53	54,560.92
1.6			RAMPAS		8,029.37
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	2,332.89
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	13.93	3,298.76
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	15.88	2,397.72
2			OBRAS DE ARTE		2,678,555.66
2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95		782,624.39
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		14,557.06
2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	9,176.94
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	29.54	5,380.12
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		142,527.24
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	5,085.02
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	70,924.38
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	493.77	2,073.83
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	8,530.75

2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	55,913.26
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		7,100.75
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	5,001.16	5,001.16
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	680.00	680.00
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	242.32	363.48
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	237.95	237.95
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	204.54	818.16
2.1.4			TUBERIAS		164,261.22
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	17.65	3,258.90
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	39.97	32,720.24
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	20.26	885.16
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	96.45	2,008.09
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	80.15	62,989.08
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	360.91	830.09
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	621.01	6,632.39
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	1,141.06
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	70.85	1,730.87
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	8.11	4,612.56
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	300.81	47,452.78
2.1.5			CANAL		435,628.29
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	9,569.83
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	20.26	9,912.00
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	360.91	13,465.55
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	101,477.28
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	184,077.69
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	115,712.51
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.88	1,413.43
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		18,549.83
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	404.01
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	29.54	515.77
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	334.38
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	1,896.77
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	2,160.76
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	629.42
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.88	1,406.40
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	5,601.16	11,202.32
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05		319,374.86
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		11,347.29
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	5,672.36
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	29.54	5,674.93
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		157,869.11
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	4,408.10
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	67,583.34
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	493.77	1,436.87
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	26,062.26
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	58,378.54
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		6,487.13
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	5,001.16	5,001.16
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	680.00	680.00
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	242.32	363.48
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	237.95	237.95
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	204.54	204.54
2.2.4			TUBERIA		16,539.51
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	17.65	838.55

2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	39.97	1,595.60
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	29.54	879.41
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	96.45	116.70
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	23.64	853.88
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	80.15	969.82
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	360.91	342.86
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	621.01	4,154.56
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	405.71
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	70.85	1,203.74
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	1,767.49
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	300.81	3,411.19
2.2.5			CANALES		127,131.82
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	7,831.83
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	20.26	4,717.95
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	360.91	3,093.00
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	26,939.12
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	84.96	48,360.93
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	35,838.33
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.88	350.66
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55		143,819.21
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,444.89
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	1,075.94
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	29.54	368.95
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		124,059.24
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	2,275.41
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	26,585.80
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	493.77	13,810.75
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	84.96	9,782.29
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	70,195.78
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.88	1,409.21
2.3.3			ESTRUCTURAS METÁLICAS		18,315.08
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	5,701.16	17,103.48
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	242.32	1,211.60
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES		1,347,402.68
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1		1,119,771.28
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		86,924.62
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	54.36	16,568.93
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	18,840.00
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	29.54	51,515.69
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		1,032,846.66
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	335,832.70
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	306,154.61
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	49,716.54
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	327,484.44
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	45.24	13,409.14
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	166.15	249.23
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3		227,631.40
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		11,582.58
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	54.36	9,686.95
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.46	1,515.15
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	29.54	380.48
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		216,048.82
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	70.85	1,531.78
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	56,989.41

2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	112.02	103,746.20
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	13,285.47
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	30,900.02
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	30.26	9,346.71
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	166.15	249.23
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		85,334.52
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	54.36	129.92
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	17.65	16,489.51
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	94.57	1,045.00
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	29.54	518.43
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	64.07	18,303.52
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	322.26	42,338.52
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	407.78	260.98
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	619.86	1,779.00
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	90.56	876.62
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.11	729.90
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	357.89	2,863.12
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		11,786,551.53
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	6.35	113,274.28
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.90	25,072.44
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	12.02	905,710.97
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	3.39	3,937,740.91
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	6.35	1,447,403.19
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.90	5,357,349.74
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		63,065.68
4.1			OBRAS PRELIMINARES		41,573.22
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	39,536.00	39,536.00
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	14.80	2,037.22
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		851.22
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	37.89	107.61
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	7.24	249.06
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	13.28	494.55
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		8,042.36
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	29.37	366.54
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	42.18	3,439.36
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	68.33	4,236.46
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		12,550.65
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	1,511.80	1,511.80
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	124.24	1,118.16
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	382.55	382.55
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	653.49	653.49
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	3,346.20	6,692.40
4.4.6	und	2.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	1,024.08	2,048.16
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	48.03	144.09
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		48.23
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	48.23	48.23
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		1,325,739.59
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	5.11	1,322,179.59
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	3.56	3,560.00
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		150,000.00
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	50,000.00	50,000.00
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	100,000.00	100,000.00
COSTO DIRECTO					26,534,635.78

	GLB	1	GASTOS GENERALES		5,917,223.78	
	GLB	1	UTILIDADES		2,653,463.58	
SUBTOTAL					35,105,323.14	
				IGV	18%	6,318,958.17
IMPORTE TOTAL					41,424,281.31	
CONDICIONES GENERALES:						
DESCRIPCION		SOLICITADO		OFERTADO		
FORMA DE PAGO		VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS		VALORIZACION MENSUAL A 30 DIAS		
MONEDA		SOLES		SOLES		
ANTICIPO		15%		15%		
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)		199		178		
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)		SI		SI		
RETENCION POR GARANTIA (5%)		SI		SI		
MODALIDA DE CONTRATACIÓN		NEC 3 Op B		NEC 3 op B		