

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto:			MAQUINARIAS U-GUIL S.A. Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima 51 942762077 MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS		FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 09/10/2024	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3						
1			DEFENSAS RIBEREÑAS			
1.1			OBRAS PRELIMINARES			
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	7,360.34	7,360.34	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	613,742.69	613,742.69	
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	173,777.84	1,245,987.08	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES	0.00		
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	561,479.62	561,479.62	
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	64,808.33	445,233.20	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES	0.00		
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00		
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	3.88	3,617.55	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES	63,675.25	293,542.92	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS	0.00		
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	155.32	869.79	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,931.74	9,658.68	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	2,443.70	12,218.51	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,476.42	10,334.96	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,537.21	7,686.04	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA	0.00		
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	1,037.51	3,133.28	
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	1,896.70	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES	0.00		
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	1.36	413,988.30	
1.4.2	m3	116188.11	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	7.29	846,814.88	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	6.60	377,042.29	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	6.10	350,140.85	
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO	0.00		
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01	0.00		
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	48,399.48	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.81	22,800.48	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.05	22,965.28	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	64,539.99	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	39,358.68	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	16.55	89,061.38	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	122.97	285,904.38	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	122.08	426,456.11	
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.73	4,424.01	
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02	0.00		
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	418,184.45	
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.81	163,956.00	

1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.05	143,004.30
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	273,282.68
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	198,831.36
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	16.55	403,195.53
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	122.97	2,055,910.24
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	122.08	2,444,340.60
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.73	17,982.36
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01	0.00	
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	108,022.35
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.81	22,315.25
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.05	20,109.61
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	109,972.33
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	38,558.23
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	16.55	87,319.97
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	122.97	279,819.89
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	122.08	418,263.60
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.73	5,904.98
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02	0.00	
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	147,394.44
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.81	30,410.87
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.05	25,041.88
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	22,779.56
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	45,709.13
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	16.55	78,639.74
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	122.97	381,334.13
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	122.08	468,429.45
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.73	2,452.10
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03	0.00	
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	270,913.46
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.81	135,142.43
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.05	115,729.58
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	222,303.10
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	39.37	161,995.69
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	16.55	328,022.56
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	122.97	1,694,605.23
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	122.08	2,031,830.43
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.73	17,089.89
1.6			RAMPAS	0.00	
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.67	4,133.12
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	49.18	11,646.18
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	52.99	8,000.98
2			OBRAS DE ARTE	0.00	
2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95	0.00	
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	
2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	17,832.05
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	66.54	12,119.08
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	8,732.96
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	109,236.99
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	769.50	3,231.88
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	8,435.76

2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	74,958.97
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS	0.00	
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	11,525.39	11,525.39
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	466.35	466.35
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	466.35	699.52
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	692.86	692.86
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	799.45	3,197.80
2.1.4			TUBERIAS	0.00	
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	36.85	6,804.83
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	36.85	30,169.91
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	71.23	3,112.08
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	139.81	2,910.85
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	70.15	55,131.47
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	700.32	1,610.73
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	954.70	10,196.22
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	1,128.35
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	121.01	2,956.27
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	10.87	6,183.74
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,170.61	184,663.16
2.1.5			CANAL	0.00	
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	18,595.49
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	66.54	32,554.42
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	26,128.84
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	156,294.25
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	182,027.96
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	155,127.60
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	252.73	7,619.88
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA	0.00	
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	785.04
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	66.54	1,161.80
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	574.26
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	2,921.39
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	2,136.70
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	843.82
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	252.73	7,581.97
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	11,525.39	23,050.78
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05	0.00	
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	11,022.16
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	66.54	12,783.15
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	7,570.43
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	104,091.15
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	769.50	2,239.23
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	25,772.06
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	78,263.99
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS	0.00	
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	11,525.39	11,525.39
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	466.35	466.35
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	466.35	699.52
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	692.86	692.86

2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	799.45	799.45
2.2.4			TUBERIA	0.00	
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	36.85	1,750.96
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	36.85	1,471.24
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	71.23	2,120.54
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	139.81	169.17
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	70.15	2,533.88
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	70.15	848.83
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	700.32	665.30
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	954.70	6,386.96
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	401.19
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	121.01	2,055.96
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	2,369.55
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,170.61	13,274.68
2.2.5			CANALES	0.00	
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	15,218.32
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	66.54	15,495.36
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	6,001.72
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	41,491.34
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	89.55	50,974.56
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	48,045.93
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	252.73	1,890.44
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55	0.00	
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	2,090.71
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	66.54	831.09
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	3,907.77
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	40,947.16
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	769.50	21,522.81
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	89.55	10,310.97
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	94,106.53
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	252.73	7,597.14
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS	0.00	
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	11,525.39	34,576.17
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	466.35	2,331.73
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES	0.00	
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1	0.00	
2.4.1.1		0.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	155.32	47,341.41
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	27,079.65
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	66.54	116,042.49
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	332,093.16
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	410,439.90
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	85,382.68
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	504,388.10
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	247.66	73,405.22
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	924.07	1,386.10
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3	0.00	
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	

2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	155.32	27,677.95
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.85	2,177.80
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	66.54	857.05
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	95.88	2,072.94
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	56,354.82
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	108.02	100,040.60
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	22,816.34
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	47,591.89
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	44.26	13,671.90
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	924.07	1,386.10
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO	0.00	
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	155.32	371.26
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	34.30	32,041.37
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	139.81	1,544.90
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	66.54	1,167.79
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	88.51	25,286.20
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	1,065.80	140,024.63
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	700.32	448.20
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	954.70	2,739.99
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	89.55	866.86
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.87	978.53
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	848.80	6,790.41
3			TRANSPORTE DE MATERIAL	0.00	
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.62	100,301.98
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.36	20,389.73
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	14.55	1,096,345.06
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	3.64	4,225,222.20
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.62	1,281,644.91
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.50	4,627,530.79
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO	0.00	
4.1			OBRAS PRELIMINARES	0.00	
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	89,405.04	89,405.04
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	50.53	6,954.79
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	70.30	199.65
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	65.35	2,248.21
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	15.55	579.06
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS	0.00	
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	55.03	686.76
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	138.41	11,286.05
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	51.26	3,178.00
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS	0.00	
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	11,123.24	11,123.24
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	346.59	3,119.29
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	632.51	632.51
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,616.73	1,616.73
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	4,712.75	9,425.50
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	999.31	1,998.62
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	30.53	91.58
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES	0.00	

4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	260.38	260.38	
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	0.00		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	4.57	1,182,505.41	
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	3.86	3,864.00	
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	0.00		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,120,019.93	1,120,019.93	
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	0.00	0.00	
					0.00	
SUB TOTAL					37,367,046.00	
				IGV	18%	6,726,068.28
IMPORTE TOTAL					44,093,114.28	
CONDICIONES GENERALES:						
DESCRIPCION			SOLICITADO	OFERTADO		
FORMA DE PAGO			VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS		
MONEDA			SOLES	SOLES		
ANTICIPO			15%	14.90%		
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)			199	183		
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)			SI	SI		
RETENCION POR GARANTIA (5%)			SI	SI		
MODALIDA DE CONTRATACIÓN			NEC 3 Op B	NEC 3 Op B		