

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES			RV. B	
						Fecha de versión	27/04/2023
DATOS DEL OFERTANTE:							
Razon Social:			AJANI SAC				
Domicilio:			AV. JOSE GALVEZ BARRENECHEA 560 SAN ISIDRO				
Teléfono/Fax:			01 700 7000				
Contacto:			JOHANA DEL CAMPO				
					FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:	4/11/2023	
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.	4,100.01	4,100.01		
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	801,220.06	801,220.06		
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	299,928.51	2,009,521.02		
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES				
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	1,369,800.02	1,369,800.02		
1.2.2	mes	6.7	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	125,027.09	837,681.50		
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES				
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	36.77	34,304.75		
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	20,529.27	94,639.92		
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	358.27	2,006.29		
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	530.48	2,652.39		
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,889.24	9,446.21		
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,312.75	9,189.22		
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,766.69	8,833.43		
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA				
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	1,337.91	4,035.68		
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	3,155.70		
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES				
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	11.46	3,491,863.66		
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	12.11	1,407,408.32		
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	4.52	258,492.22		
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.34	249,127.57		
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO				
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01				
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	120,328.23		
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	14.33	33,307.33		
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	11.15	124,738.58		
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	56.40	92,457.04		
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	69.51	69,487.72		
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.43	83,051.41		
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	99.41	231,125.87		
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.21	447,890.45		
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.95	15,186.43		
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02				



Jorge Luis Raygada Bregante
Gerente General
AJANI S.A.C.

1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	1,039,667.47
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	14.33	239,510.22
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	11.15	776,744.60
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	56.40	391,492.08
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	69.51	351,035.76
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.43	375,987.29
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	99.41	1,662,006.75
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.21	2,567,199.74
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.95	61,728.63
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	268,559.36
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	14.33	32,598.61
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	11.15	109,227.67
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	56.40	157,541.33
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	69.51	68,074.65
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.43	81,427.47
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	99.41	226,207.89
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.21	439,287.10
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.95	20,270.23
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	366,444.00
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	14.33	44,424.78
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	11.15	136,017.92
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	56.40	32,632.89
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	69.51	80,699.03
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.43	73,332.98
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	99.41	308,271.93
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.21	491,974.38
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.95	8,417.38
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	673,530.31
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	14.33	197,418.80
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	11.15	628,598.77
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	56.40	318,461.24
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	69.51	286,002.42
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.43	305,887.10
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	99.41	1,369,926.38
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.21	2,133,955.92
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	5.95	58,665.03
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	8,336.42
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	30.19	7,148.39
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	69.51	10,495.98
2			OBRAS DE ARTE		
2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95		
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	28,269.69
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	78.75	14,342.65


 Jorge Luis Raygada Bregante
 Gerente General
 AJANI S.A.C.

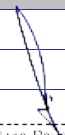
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	10,895.02
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	119,603.42
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,167.62	4,904.02
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	14,037.93
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	88,851.40
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	9,028.38	9,028.38
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	2,154.21	2,154.21
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	293.63	440.45
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	1,396.35	1,396.35
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	27,138.89	108,555.56
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	48.88	9,025.46
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	39.91	32,668.61
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	78.75	3,440.23
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	296.84	6,181.15
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	31.98	25,135.71
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	873.70	2,009.51
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,045.30	11,163.82
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	1,877.69
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	168.95	4,127.25
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	12.78	7,266.85
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,066.42	168,227.25
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	29,479.83
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	78.75	38,527.34
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	32,600.47
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	171,125.29
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	302,912.62
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	183,877.91
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	123.23	3,715.34
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	1,244.55
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	78.75	1,374.97
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	716.43
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	3,198.62
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	3,555.68
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	1,000.22
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	123.23	3,697.01
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	4,743.76	9,487.53
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05		
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	17,473.77
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	78.75	15,128.57
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	9,444.68
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	113,969.24


 Jorge Luis Raygada Bregante
 Gerente General
 AJARI S.A.C.

2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,167.62	3,397.78
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	42,887.22
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	92,768.89
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	9,028.38	9,028.38
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	2,154.21	2,154.21
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	293.63	440.45
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	1,396.35	1,396.35
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	27,138.89	27,138.89
2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	48.88	2,322.36
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	39.91	1,593.09
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	78.75	2,344.66
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	296.84	359.65
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	47.37	1,711.10
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	31.98	386.98
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	873.70	830.01
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,045.30	6,993.07
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	667.62
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	168.95	2,870.39
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.78	2,784.65
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,066.42	12,093.17
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	24,126.08
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	78.75	18,338.28
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	7,491.44
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	45,424.52
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	149.02	84,826.36
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	56,950.40
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	123.23	921.94
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55		
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	3,314.46
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	78.75	983.58
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	4,875.24
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	44,832.99
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,167.62	32,658.41
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	149.02	17,159.09
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	111,547.69
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	123.23	3,704.41
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	11,494.53	34,483.59
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	293.63	1,468.17
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES		
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1		
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	358.27	109,199.32


 Jorge Luis Raygada Bregante
 Gerente General
 AJARF S.A.S.

2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	67,323.96
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	78.75	137,333.85
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	552,635.49
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	486,508.22
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	106,521.28
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	552,253.77
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	123.23	36,526.47
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	997.97	1,496.95
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3		
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	358.27	63,842.91
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	19.51	5,414.32
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	78.75	1,014.61
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	130.65	2,824.76
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	93,780.05
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	42.80	39,636.20
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	28,460.72
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	52,110.38
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	71.85	22,192.86
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	997.97	1,496.95
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	358.27	855.45
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	54.37	50,796.17
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	296.84	3,280.11
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	78.75	1,382.05
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	31.98	9,136.97
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	307.39	40,385.27
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	873.70	559.17
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,045.30	3,000.02
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	149.02	1,442.54
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	12.89	1,159.88
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	1,192.42	9,539.33
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	13.91	248,147.50
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.77	23,910.19
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	16.15	1,216,976.85
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	3.42	3,967,333.48
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	14.22	3,240,135.92
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.77	5,109,004.81
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	20,741.76	20,741.76
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	24.49	3,370.93
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	262.48	744.13
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	11.84	407.18


 Jorge Luis Raygada Bregante
 Gerente General
 AJANI S.A.C.

4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	33.30	1,239.83
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	210.21	2,623.43
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	34.49	2,812.04
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	131.81	8,172.03
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	37,664.07	37,664.07
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	762.52	6,862.70
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	3,472.20	3,472.20
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	3,661.32	3,661.32
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	2,796.51	5,593.03
4.4.6	und	2.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	1,507.47	3,014.94
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	749.66	2,248.99
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	0.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	435.37	0.00
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	14.60	3,778,224.66
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	19.19	19,193.04
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,334,455.16	1,334,455.16
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	14,477.79	14,477.79

COSTO DIRECTO				52,084,266.11	
				IGV	18%
				9,375,167.90	
IMPORTE TOTAL				61,459,434.01	

CONDICIONES GENERALES:		
DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	15%	0.15
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	199
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B



Jorge Luis Raygada Bregante
Gerente General
AJANI S.A.C.