

			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV. B	
Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash					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.	2,965.04	2,965.04	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	579,425.36	579,425.36	
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	216,901.94	1,453,243.00	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES			
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	990,610.33	990,610.33	
1.2.2	mes	6.70	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	90,416.94	605,793.50	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES			
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	26.59	24,808.47	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	14,846.33	68,441.58	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	259.09	1,450.90	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	383.63	1,918.15	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,366.26	6,831.30	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	949.35	6,645.45	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,277.63	6,388.15	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	967.55	2,918.52	
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	2,282.14	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES			
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	8.29	2,525,241.77	
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	8.76	1,017,807.86	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	3.27	186,936.09	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	3.14	180,163.78	
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	14.11	87,018.83	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	10.36	24,087.16	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	8.06	90,208.30	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	40.79	66,862.97	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	50.27	50,252.04	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.16	60,061.02	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	71.89	167,145.33	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	92.72	323,904.88	
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.30	10,982.50	
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	14.11	751,865.47
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	10.36	173,208.72
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	8.06	561,725.23
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	40.79	283,118.77
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	50.27	253,861.62
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.16	271,906.03
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	71.89	1,201,928.05
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	92.72	1,856,544.43
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.30	44,640.84
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.11	194,216.44
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	10.36	23,574.62
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	8.06	78,991.14
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	40.79	113,930.55
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	50.27	49,230.14
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.16	58,886.62
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	71.89	163,588.75
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	92.72	317,683.11
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.30	14,659.00
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.11	265,004.53
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	10.36	32,127.06
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	8.06	98,365.28
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	40.79	23,599.41
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	50.27	58,359.83
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.16	53,032.86
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	71.89	222,935.72
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	92.72	355,785.44
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.30	6,087.27
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.11	487,082.84
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	10.36	142,769.09
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	8.06	454,589.31
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	40.79	230,304.42
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	50.27	206,830.89
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.16	221,211.06
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	71.89	990,701.71
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	92.72	1,543,231.68
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.30	42,425.31
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.11	6,028.72
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	21.83	5,169.56
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	50.27	7,590.47
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	39.32	20,444.04
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	56.95	10,372.30


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

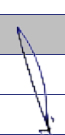
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	7,879.04
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	86,494.65
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	844.40	3,546.48
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	10,151.93
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	64,255.45
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	6,529.13	6,529.13
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	1,557.88	1,557.88
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	212.35	318.53
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	1,009.81	1,009.81
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	19,626.27	78,505.08
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	35.35	6,527.02
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	28.86	23,625.24
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	56.95	2,487.90
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	214.67	4,470.07
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	23.13	18,177.61
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	631.84	1,453.23
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	755.94	8,073.44
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	1,357.90
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	122.18	2,984.74
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	9.24	5,255.23
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	771.21	121,658.38
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	39.32	21,319.19
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	56.95	27,862.16
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	23,575.97
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	123,754.18
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	219,059.98
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	132,976.60
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	89.12	2,686.85
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	39.32	900.03
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	56.95	994.35
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	518.11
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	2,313.18
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	2,571.39
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	723.34
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	89.12	2,673.60
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	3,430.59	6,861.18
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	39.32	12,636.66
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	56.95	10,940.66
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	6,830.19
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	82,420.14


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

2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	844.40	2,457.20
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	31,015.13
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	67,088.49
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	6,529.13	6,529.13
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	1,557.88	1,557.88
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	212.35	318.53
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	1,009.81	1,009.81
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	19,626.27	19,626.27
2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	35.35	1,679.48
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	28.86	1,152.09
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	56.95	1,695.61
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	214.67	260.09
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	34.26	1,237.43
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	23.13	279.86
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	631.84	600.25
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	755.94	5,057.24
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	482.81
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	122.18	2,075.81
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.24	2,013.80
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	771.21	8,745.52
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	39.32	17,447.47
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	56.95	13,261.85
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	5,417.65
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	32,850.05
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	107.77	61,344.62
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	41,185.32
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	89.12	666.73
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	39.32	2,396.95
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	56.95	711.31
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	3,525.67
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	32,422.27
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	844.40	23,617.87
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	107.77	12,409.09
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	80,668.92
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	89.12	2,678.95
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	8,312.60	24,937.80
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	212.35	1,061.75
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	259.09	78,970.63


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

2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.11	48,687.26
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	56.95	99,316.93
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	399,654.27
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	351,832.43
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	77,033.93
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	399,378.22
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	89.12	26,415.17
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	721.71	1,082.57
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	259.09	46,169.84
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	14.11	3,915.53
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	56.95	733.74
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	94.48	2,042.81
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	67,819.75
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	30.95	28,664.06
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	20,582.19
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	37,685.12
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	51.96	16,049.40
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	721.71	1,082.57
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	259.09	618.64
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	39.32	36,734.71
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	214.67	2,372.10
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	56.95	999.47
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	23.13	6,607.66
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	222.30	29,205.77
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	631.84	404.38
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	755.94	2,169.55
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	107.77	1,043.21
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.32	838.80
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	862.33	6,898.64
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	10.06	179,455.01
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.00	17,291.34
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	11.68	880,091.85
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.47	2,869,091.46
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	10.28	2,343,197.60
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.00	3,694,723.96
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	15,000.00	15,000.00
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	17.71	2,437.78
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	189.82	538.14
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	8.56	294.46


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

4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	24.08	896.62	
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS			
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	152.02	1,897.21	
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	24.94	2,033.61	
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	95.32	5,909.84	
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS			
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	27,237.86	27,237.86	
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	551.44	4,962.96	
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,511.02	2,511.02	
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,647.79	2,647.79	
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	2,022.38	4,044.76	
4.4.6	und	2.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	1,090.17	2,180.34	
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	542.14	1,626.42	
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES			
4.5.1	und	0.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	314.85	0.00	
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA			
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	10.56	2,732,331.97	
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	13.88	13,880.00	
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	965,049.68	965,049.68	
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	10,470.03	10,470.03	
COSTO DIRECTO					37,666,237.01	
	GLB	1	GASTOS GENERALES		10,651,405.40	
	GLB	1	UTILIDADES		3,766,623.70	
SUB TOTAL					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%	15%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	199
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	SI	SI
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B



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