

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		 RV.02	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: SACEEM S.A., SUCURSAL DEL PERU CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 295 INT. 401 SAN ISIDRO-LIMA 920 348 097 JUAN BRICEÑO BERROCAL - GERENTE COMERCIAL			Fecha de versión			
					FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:	
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.	2,759.00	2,759.00	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	556,280.46	556,280.46	
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	176,017.87	1,262,048.09	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES			
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	780,732.88	780,732.88	
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	127,267.26	874,326.05	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES			
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	2.30	2,141.24	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	29,479.27	135,899.42	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	201.55	1,128.70	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	808.41	4,042.04	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,835.93	9,179.66	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,372.59	9,608.13	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,690.15	8,450.75	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	763.51	2,303.05	
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	2,186.68	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES			
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	1.74	530,940.46	
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	7.17	833,301.14	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	9.52	544,287.01	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	6.13	351,606.26	
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	8.74	53,907.27	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.46	31,292.38	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.13	34,986.49	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	48.95	80,240.48	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.38	45,359.79	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	8.74	47,026.27	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	33.84	78,683.16	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	42.30	147,779.85	
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.76	7,041.57	
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02			
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	465,772.93	
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.46	225,020.86	
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.13	217,860.18	

1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	48.95	339,763.35
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.38	229,147.10
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	8.74	212,895.60
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	33.84	565,803.99
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	42.30	847,038.38
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.76	28,622.04
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	120,315.09
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.46	30,626.53
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.13	30,636.02
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	48.95	136,725.04
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.38	44,437.38
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	8.74	46,106.75
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	33.84	77,008.91
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	42.30	144,941.21
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.76	9,398.81
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	164,167.58
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.46	41,737.26
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.13	38,150.11
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	48.95	28,321.03
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.38	52,678.25
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	8.74	41,523.40
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	33.84	104,946.32
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	42.30	162,325.19
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.76	3,902.93
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	301,742.82
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.46	185,475.79
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.13	176,308.46
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	48.95	276,382.24
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.38	186,695.01
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	8.74	173,202.71
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	33.84	466,369.83
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	42.30	704,091.13
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.76	27,201.53
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	3,734.73
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	48.36	11,451.18
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	48.42	7,311.73
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	19.70	10,243.86
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	74.93	13,646.82
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	9,067.57
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	90,409.08
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	861.11	3,616.65
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	9,727.28
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	48,818.97

2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	19,008.50	19,008.50
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	2,279.12	2,279.12
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	596.89	895.34
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	481.82	481.82
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	708.28	2,833.10
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	35.73	6,597.74
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	39.29	32,165.04
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	74.93	3,273.32
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	104.25	2,170.82
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	49.97	39,274.02
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	727.15	1,672.45
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	790.15	8,438.81
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	1,301.10
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	182.26	4,452.53
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	7.08	4,027.30
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	883.01	139,294.99
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.70	10,682.37
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	74.93	36,658.18
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	27,132.33
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	129,354.83
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	209,896.74
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	101,030.83
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	28.06	845.97
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.70	450.98
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	74.93	1,308.26
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	596.26
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	2,417.86
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	2,463.83
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	549.57
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	28.06	841.80
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	19,008.50	38,017.00
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	19.70	6,331.83
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	74.93	14,394.61
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	7,860.50
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	86,150.16
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	861.11	2,505.82
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	29,717.77
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	50,971.42
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	19,008.50	19,008.50
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	2,279.12	2,279.12
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	596.89	895.34
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	481.82	481.82
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	708.28	708.28

2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	35.73	1,697.67
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	39.29	1,568.54
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	74.93	2,230.91
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	104.25	126.31
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	74.93	2,706.35
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	49.97	604.65
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	727.15	690.79
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	790.15	5,286.11
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	462.61
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	182.26	3,096.62
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	1,543.26
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	883.01	10,013.34
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.70	8,742.37
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	74.93	17,448.59
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	6,234.88
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	34,336.72
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	121.29	69,042.73
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	31,291.12
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	28.06	209.92
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	19.70	1,201.03
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	74.93	935.86
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	4,057.50
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	33,889.58
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	861.11	24,085.16
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	121.29	13,966.30
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	61,289.34
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	28.06	843.48
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	25,800.85	77,402.54
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	596.89	2,984.46
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	201.55	61,433.35
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	30,161.26
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	74.93	130,671.08
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	382,936.80
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	267,309.60
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	88,654.25
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	417,452.58
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	45.12	13,372.68
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	692.94	1,039.41
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	201.55	35,916.74

2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	8.74	2,425.63
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	74.93	965.39
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	117.32	2,536.58
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	64,982.86
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	28.19	26,103.28
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	23,686.94
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	39,390.61
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	214.67	66,307.27
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	692.94	1,039.41
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	201.55	481.26
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.70	18,406.59
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	104.25	1,151.97
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	74.93	1,315.00
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	49.97	14,276.32
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	344.29	45,233.08
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	727.15	465.38
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	790.15	2,267.73
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	103.26	999.58
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.08	637.29
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	1,947.02	15,576.16
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	10.62	189,408.87
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	0.87	7,495.80
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	16.43	1,237,629.17
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	3.08	3,577,652.51
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.61	1,278,957.37
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	1.99	3,674,402.98
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	24,250.00	24,250.00
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.43	334.63
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	99.10	280.95
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	99.10	3,409.11
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	17.63	656.53
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	59.21	738.94
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	209.61	17,091.84
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	330.92	20,516.92
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	17,371.95	17,371.95
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	350.00	3,150.00
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,431.59	2,431.59
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	748.95	748.95
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	11,182.97	22,365.95
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	3,002.76	6,005.51
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	3,085.66	9,256.99
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	198.69	198.69

5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA			
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	5.04	1,304,067.53	
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	9.33	9,328.00	
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	843,679.75	843,679.75	
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	21,995.00	21,995.00	
COSTO DIRECTO					29,053,236.23	
	GLB	1	GASTOS GENERALES	18.06%	5,245,818.59	
	GLB	1	UTILIDADES	10%	2,905,323.62	
SUB TOTAL					37,204,378.44	
				IGV	18%	6,696,788.12
IMPORTE TOTAL					43,901,166.56	
CONDICIONES GENERALES:						
DESCRIPCION			SOLICITADO	OFERTADO		
FORMA DE PAGO			VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS		
MONEDA			SOLES	SOLES		
ANTICIPO			0.15	15%		
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)			199	180		
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)			SI	SI		
RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)			SI	SI		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN			NEC 3 Op B	NEC 3 Op B		