

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES				
						RV.02	
						Fecha de versión	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: SACEEM S.A., SUCURSAL DEL PERU Domicilio: CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 295 INT. 401 SAN ISIDRO-LIMA Teléfono/Fax: 920 348 097 Contacto: JUAN BRICEÑO BERROCAL - GERENTE COMERCIAL FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:							
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total		
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3							
1			DEFENSAS RIBEREÑAS				
1.1			OBRAS PRELIMINARES				
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	3,533.06	3,533.06		
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	712,349.86	712,349.86		
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	225,401.23	1,616,126.84		
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES				
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	999,774.39	999,774.39		
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	162,973.21	1,119,625.95		
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES				
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	2.94	2,741.98		
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	37,749.93	174,027.20		
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	258.10	1,445.36		
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,035.21	5,176.06		
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	2,351.02	11,755.09		
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,757.68	12,303.78		
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	2,164.34	10,821.68		
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA				
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	977.72	2,949.19		
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	2,800.17		
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES				
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	2.23	679,900.50		
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	9.18	1,067,091.13		
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	12.19	696,991.54		
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	7.85	450,252.50		
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	11.19	69,031.43		
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	17.24	40,071.73		
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.00	44,802.26		
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	62.68	102,752.65		
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.11	58,085.88		
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.19	60,219.91		
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	43.34	100,758.41		
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	54.17	189,240.80		
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.53	9,017.15		
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02				
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.19	596,449.65		
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	17.24	288,152.45		
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.00	278,982.78		

1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	62.68	435,086.96
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.11	293,436.35
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.19	272,625.35
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	43.34	724,545.30
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	54.17	1,084,682.49
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.53	36,652.21
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	11.19	154,070.55
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	17.24	39,219.07
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.00	39,231.22
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	62.68	175,084.46
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.11	56,904.68
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.19	59,042.40
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	43.34	98,614.44
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	54.17	185,605.74
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.53	12,035.72
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.19	210,226.25
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	17.24	53,447.02
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.00	48,853.46
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	62.68	36,266.75
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.11	67,457.60
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.19	53,173.15
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	43.34	134,389.93
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	54.17	207,866.96
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.53	4,997.94
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.19	386,399.43
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	17.24	237,512.66
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.00	225,773.35
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	62.68	353,923.72
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.11	239,073.95
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.19	221,796.27
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	43.34	597,214.01
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	54.17	901,630.12
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.53	34,833.16
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.19	4,782.54
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	61.92	14,663.92
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	62.01	9,363.10
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	25.23	13,117.86
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	95.95	17,475.55
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	11,611.56
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	115,774.14
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,102.70	4,631.33
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	12,456.35
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	62,515.57

2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	24,341.50	24,341.50
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	2,918.54	2,918.54
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	764.35	1,146.53
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	617.00	617.00
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	906.99	3,627.95
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	45.76	8,448.80
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	50.32	41,189.23
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	95.95	4,191.68
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	133.50	2,779.86
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	63.99	50,292.69
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	931.16	2,141.67
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,011.83	10,806.40
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	1,666.14
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	233.40	5,701.73
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	9.07	5,157.20
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,130.75	178,375.42
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.23	13,679.40
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	95.95	46,942.96
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	34,744.55
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	165,646.47
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	268,785.13
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	129,375.92
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	35.93	1,083.32
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.23	577.50
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	95.95	1,675.30
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	763.55
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	3,096.21
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	3,155.08
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	703.75
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	35.93	1,077.97
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	24,341.50	48,683.00
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	25.23	8,108.28
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	95.95	18,433.15
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	10,065.84
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	110,320.35
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,102.70	3,208.85
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	38,055.35
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	65,271.90
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	24,341.50	24,341.50
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	2,918.54	2,918.54
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	764.35	1,146.53
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	617.00	617.00
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	906.99	906.99

2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	45.76	2,173.97
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	50.32	2,008.60
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	95.95	2,856.81
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	133.50	161.75
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	95.95	3,465.64
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	63.99	774.29
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	931.16	884.60
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,011.83	6,769.18
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	592.40
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	233.40	3,965.40
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	1,976.23
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,130.75	12,822.68
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.23	11,195.12
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	95.95	22,343.95
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	7,984.14
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	43,970.19
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	155.32	88,413.28
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	40,070.12
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	35.93	268.82
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	25.23	1,537.99
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	95.95	1,198.43
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	5,195.87
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	43,397.60
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,102.70	30,842.47
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	155.32	17,884.67
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	78,484.61
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	35.93	1,080.13
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	33,039.50	99,118.51
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	764.35	3,821.77
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	258.10	78,669.02
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.19	38,623.26
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	95.95	167,332.01
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	490,373.10
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	342,305.67
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	113,526.98
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	534,572.59
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	57.77	17,124.50
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	887.35	1,331.03
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	258.10	45,993.50

2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.19	3,106.16
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	95.95	1,236.23
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	150.23	3,248.24
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	83,214.37
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	36.09	33,426.78
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	30,332.53
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	50,441.99
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	274.90	84,910.36
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	887.35	1,331.03
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	258.10	616.28
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	25.23	23,570.73
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	133.50	1,475.17
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	95.95	1,683.94
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	63.99	18,281.67
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	440.89	57,923.62
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	931.16	595.94
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,011.83	2,903.97
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	132.23	1,280.02
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.07	816.09
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	2,493.27	19,946.19
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	13.60	242,549.21
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	1.11	9,598.81
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	21.03	1,584,856.97
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	3.94	4,581,394.54
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	7.19	1,637,780.16
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.55	4,705,289.21
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	31,053.55	31,053.55
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	3.11	428.51
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	126.91	359.78
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	126.91	4,365.56
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	22.58	840.72
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	75.82	946.26
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	268.42	21,887.11
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	423.76	26,273.12
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	22,245.80	22,245.80
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	448.20	4,033.76
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	3,113.79	3,113.79
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	959.07	959.07
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	14,320.45	28,640.91
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	3,845.21	7,690.41
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	3,951.37	11,854.12
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	254.44	254.44

5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	6.45	1,669,935.20
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	11.95	11,945.05
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,080,381.56	1,080,381.56
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	28,165.89	28,165.89
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	15%	15%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	180
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B