

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00 Fecha de versión09/10/2024	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: CONRSOCIO ALPANESA PARAMAX Domicilio: SAN ANDRES - TRUJILLO - LA LIBERTAD Teléfono/Fax: 978710634 Contacto: JOSE LUIS CASTILLO NINATANTA					FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 09/10/2024	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3						
1			DEFENSAS RIBEREÑAS		15,275,793.45	
1.1			OBRAS PRELIMINARES		1,803,354.71	
1.1.1	und	1.00	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	2,190.85	2,190.85	
1.1.2	glb	1.00	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	580,000.00	580,000.00	
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	170,315.74	1,221,163.86	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES		1,129,320.94	
1.2.1	glb	1.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	750,000.00	750,000.00	
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	55,214.11	379,320.94	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES		235,894.15	
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		215,818.24	
1.3.1.1	m2	933.00	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	2.09	1,949.97	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	46,392.25	213,868.27	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS		16,841.18	
1.3.2.1	m3	5.60	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.64	944.38	
1.3.2.2	m	5.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	622.34	3,111.70	
1.3.2.3	m	5.00	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,159.37	5,796.85	
1.3.2.4	und	7.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	536.25	3,753.75	
1.3.2.5	und	5.00	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	646.90	3,234.50	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA		3,234.72	
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	335.55	1,013.36	
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	2,221.36	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES		2,891,591.49	
1.4.1	m2	304,613.00	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	3.77	1,148,391.01	
1.4.2	m3	116,188.11	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	6.82	792,402.91	
1.4.3	m3	57,167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	10.64	608,256.88	
1.4.4	m3	57,377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	5.97	342,540.69	
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		9,192,579.78	
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01		651,973.07	
1.5.1.1	m3	6,167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	59,574.86	
1.5.1.2	m3	2,325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.84	22,878.20	
1.5.1.3	m2	11,192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.92	43,873.03	
1.5.1.4	m3	1,639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.46	63,043.63	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	65.67	65,646.36	
1.5.1.6	m2	5,381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.75	63,236.27	
1.5.1.7	m3	2,325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	40.91	95,116.57	
1.5.1.8	m3	3,493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.54	232,448.84	
1.5.1.9	m2	2,554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.41	6,155.31	

1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02		3,878,645.11
1.5.2.1	m3	53,286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	514,742.76
1.5.2.2	m3	16,718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.84	164,514.86
1.5.2.3	m2	69,692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.92	273,196.40
1.5.2.4	m3	6,940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.46	266,946.63
1.5.2.5	m3	5,049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	65.67	331,630.87
1.5.2.6	m2	24,364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.75	286,281.00
1.5.2.7	m3	16,718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	40.91	683,973.88
1.5.2.8	m3	20,023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.54	1,332,339.07
1.5.2.9	m2	10,381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.41	25,019.63
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		756,798.70
1.5.3.1	m3	13,764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	132,964.59
1.5.3.2	m3	2,275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.84	22,391.31
1.5.3.3	m2	9,800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.92	38,417.53
1.5.3.4	m3	2,793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.46	107,422.63
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	65.67	64,311.29
1.5.3.6	m2	5,276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.75	61,999.82
1.5.3.7	m3	2,275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	40.91	93,092.34
1.5.3.8	m3	3,426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.54	227,983.34
1.5.3.9	m2	3,409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.41	8,215.86
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		799,712.42
1.5.4.1	m3	18,781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	181,427.65
1.5.4.2	m3	3,101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.84	30,514.53
1.5.4.3	m2	12,204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.92	47,840.19
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.46	22,251.42
1.5.4.5	m3	1,160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	65.67	76,238.27
1.5.4.6	m2	4,752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.75	55,836.59
1.5.4.7	m3	3,101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	40.91	126,864.77
1.5.4.8	m3	3,837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.54	255,327.29
1.5.4.9	m2	1,415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.41	3,411.72
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		3,105,450.48
1.5.5.1	m3	34,520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	333,467.06
1.5.5.2	m3	13,780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	9.84	135,603.07
1.5.5.3	m2	56,400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	3.92	221,090.59
1.5.5.4	m3	5,646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.46	217,149.01
1.5.5.5	m3	4,114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	65.67	270,192.65
1.5.5.6	m2	19,821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	11.75	232,905.92
1.5.5.7	m3	13,780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	40.91	563,772.53
1.5.5.8	m3	16,644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	66.54	1,107,491.76
1.5.5.9	m2	9,866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.41	23,777.90
1.6			RAMPAS		23,052.40
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	4,127.43
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	43.86	10,386.49
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	56.55	8,538.48
2			OBRAS DE ARTE		3,104,041.15
2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95		927,347.23
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		20,116.58

2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	10,268.82
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	54.07	9,847.77
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		157,325.77
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	5,698.17
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	82,590.64
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	542.57	2,278.79
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	9,879.70
2.1.2.5	kg	6,894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	56,878.47
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		22,361.41
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	14,019.44	14,019.44
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	1,602.44	1,602.44
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	890.11	1,335.17
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	2,202.44	2,202.44
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	800.48	3,201.92
2.1.4			TUBERIAS		203,604.08
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	25.12	4,638.16
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	29.92	24,493.11
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	55.55	2,426.98
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	85.56	1,781.36
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	50.27	39,506.69
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	412.45	948.64
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	661.22	7,061.83
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	1,321.49
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	94.98	2,320.36
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	7.56	4,299.75
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	727.77	114,805.72
2.1.5			CANAL		494,474.14
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	10,708.45
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	54.07	26,453.21
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	449.65	16,776.44
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	661.22	108,248.33
2.1.5.5	m2	2,032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	213,185.38
2.1.5.6	kg	14,267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	117,710.01
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.18	1,392.33
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		29,465.25
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	452.08
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	54.07	944.06
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	374.70
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	2,208.77
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	2,502.44
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	640.28
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.18	1,385.40
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	10,478.76	20,957.52
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05		385,721.69
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		16,734.64
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	6,347.26
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	54.07	10,387.39

2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		174,788.26
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	4,939.63
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	78,700.03
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	542.57	1,578.88
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	30,183.42
2.2.2.5	kg	7,198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	59,386.31
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		19,959.97
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	14,019.44	14,019.44
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	1,602.44	1,602.44
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	890.11	1,335.17
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	2,202.44	2,202.44
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	800.48	800.48

2.2.4			TUBERIA		23,723.69
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	25.12	1,193.45
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	29.92	1,194.41
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	55.55	1,653.72
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	85.56	103.53
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	60.10	2,170.81
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	50.27	608.27
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	412.45	391.83
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	661.22	4,423.56
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	469.86
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	94.98	1,613.71
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.56	1,647.63
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	727.77	8,252.91
2.2.5			CANALES		150,515.13
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	8,763.67
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	54.07	12,591.28
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	449.65	3,853.50
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	661.22	28,736.62
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	104.88	59,699.79
2.2.5.6	kg	4,419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	36,457.00
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	55.25	413.27
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55		186,322.05
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,879.29
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	1,203.96
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	54.07	675.33
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		133,555.92
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	2,549.78
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	30,958.86
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	542.57	15,175.68
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	104.88	12,075.88
2.3.2.5	kg	8,655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	71,407.55
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	46.18	1,388.17
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		50,886.83
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	15,478.76	46,436.28
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	890.11	4,450.55
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES		1,514,362.54
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1		1,330,923.38
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		179,028.08
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.64	51,401.47
2.4.1.1.2	m3	3,450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	33,332.31
2.4.1.1.3	m3	1,743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	54.07	94,294.30
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		1,151,895.30
2.4.1.2.1	m2	3,708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	104.88	388,936.99
2.4.1.2.2	kg	37,750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	311,439.65
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	55,711.34
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	381,351.94
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	46.18	13,687.75

2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	511.75	767.63
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3		183,439.16
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		33,428.72
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.64	30,051.65
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.66	2,680.65
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	54.07	696.42
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		150,010.44
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	86.74	1,875.32
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	104.88	66,000.98
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	23.45	21,717.98
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	14,887.43
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	35,982.73
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	28.42	8,778.37
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	511.75	767.63
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		90,287.65
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.64	403.05
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	19.75	18,451.44
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	107.55	1,188.43
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	54.07	948.93
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	36.58	10,450.17
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	305.25	40,103.75
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	456.95	292.45
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	721.82	2,071.62
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	104.88	1,015.24
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.25	742.50
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	1,827.51	14,620.08
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		10,130,770.01
3.1	m3-km	17,838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	6.27	111,847.21
3.1	m3-km	8,645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.51	21,700.63
3.1	m3-km	75,350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	12.68	955,442.18
3.1	m3-km	1,161,575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.53	2,938,785.99
3.1	m3-km	227,937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	6.27	1,429,168.19
3.1	m3-km	1,847,361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.53	4,673,825.81
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		107,183.62
4.1			OBRAS PRELIMINARES		20,708.82
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	20,300.00	20,300.00
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.97	408.82
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,703.16
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	55.82	158.53
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	6.06	208.46
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	35.88	1,336.17
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		42,868.80
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	97.85	1,221.17
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	372.40	30,365.50
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	181.97	11,282.14
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		41,808.35
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	9,212.55	9,212.55

4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	296.20	2,665.80
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	830.00	830.00
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,200.00	1,200.00
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	7,500.00	15,000.00
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	2,700.00	5,400.00
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	2,500.00	7,500.00
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		94.48
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	94.48	94.48
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		1,010,127.58
5.1	m3	258,743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.87	1,001,337.58
5.2	m2	1,000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	8.79	8,790.00
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		710,000.00
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	710,000.00	710,000.00
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	0.00	0.00
				CD	30,337,915.81
				GG	5,788,474.35
				UTI 9%	2,730,412.42
SUB TOTAL					38,856,802.59
				IGV 18%	6,994,224.47
IMPORTE TOTAL					45,851,027.05

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	185
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B