

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		 RV.01 Fecha de versión 19/10/2024
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto:					FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 03/03/2025
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.	3,699.60	3,699.60
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	622,048.33	622,048.33
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	94,107.56	674,751.21
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	772,626.00	772,626.00
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	58,566.70	402,353.23
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES		
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	19.69	18,370.77
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	54,759.91	252,443.19
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS		
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	206.30	1,155.28
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	805.87	4,029.35
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,554.53	7,772.65
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,569.67	10,987.69
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	2,652.38	13,261.90
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA		
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	830.95	2,509.47
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	115.21	2,440.15
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES		
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	3.26	993,038.38
1.4.2	m3	116188.11	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	4.68	543,760.35
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	7.02	401,312.34
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.36	250,163.72
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	6.73	41,505.05
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.33	19,367.42
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.46	49,916.77
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	21.25	34,833.00
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.42	44,404.01
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.14	81,480.60
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.24	54,033.46
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	50.00	174,668.50
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.19	8,147.48
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02		
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.73	358,614.78
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.33	139,269.19

1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.46	310,830.60
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	21.25	147,493.91
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.42	224,319.22
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.14	368,876.11
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.24	388,549.33
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	50.00	1,001,156.50
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.19	33,117.27
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.73	92,634.75
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.33	18,955.25
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.46	43,709.74
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	21.25	59,353.38
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.42	43,500.95
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.14	79,887.42
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.24	52,883.55
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	50.00	171,313.00
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.19	10,874.93
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.73	126,398.35
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.33	25,831.91
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.46	54,430.42
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	21.25	12,294.40
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.42	51,568.51
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.14	71,946.04
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.24	72,068.87
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	50.00	191,860.00
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.19	4,515.92
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.73	232,322.29
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	8.33	114,794.06
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.46	251,546.94
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	21.25	119,979.63
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.42	182,761.65
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	15.14	300,101.75
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	23.24	320,265.79
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	50.00	832,200.00
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.19	31,473.66
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.73	2,875.53
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	36.48	8,638.83
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	43.85	6,620.91
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	33.76	17,553.17
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	50.76	9,244.92
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	7,657.45
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	85,880.22
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	703.26	2,953.69
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	8,364.02

2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	49,777.28
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	16,472.78	16,472.78
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	2,809.81	2,809.81
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,066.50	1,599.75
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	6,500.00	6,500.00
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	1,161.53	4,646.12
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	33.76	6,233.45
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	33.76	27,636.61
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	54.38	2,375.86
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	89.41	1,861.52
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	27.77	21,824.17
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	642.95	1,478.79
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	908.72	9,705.13
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	1,118.75
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	129.36	3,160.26
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	7.22	4,106.38
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,194.81	188,481.28
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	33.76	18,304.67
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	50.76	24,833.82
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	642.95	23,988.46
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	908.72	148,766.55
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	180,479.88
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	103,014.09
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	73.84	2,226.28
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	33.76	772.77
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	50.76	886.27
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	503.54
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	2,296.74
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	2,118.53
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	560.34
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	73.84	2,215.20
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	16,722.31	33,444.62
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	33.76	10,849.79
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	50.76	9,751.50
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	6,638.10
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	81,834.65
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	703.26	2,046.49
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	25,552.87
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	51,972.01
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	16,472.78	16,472.78
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	2,809.81	2,809.81
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,066.50	1,599.75
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	6,500.00	6,500.00

2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	1,161.53	1,161.53
2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	33.76	1,603.94
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	33.76	1,347.70
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	50.76	1,511.13
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	89.41	108.19
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	45.11	1,629.37
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	27.77	336.02
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	614.07	583.37
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	750.57	5,021.31
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	397.78
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	129.36	2,197.83
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	1,573.53
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,194.81	13,549.15
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	33.76	14,980.32
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	50.76	11,820.48
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	642.95	5,510.08
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	908.72	39,492.97
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	88.79	50,541.04
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	31,905.40
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	73.84	552.32
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	33.76	2,058.01
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	50.76	633.99
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	3,426.51
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	32,191.95
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	703.26	19,670.18
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	88.79	10,223.28
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	62,492.42
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	73.84	2,219.63
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	16,472.78	49,418.34
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,066.50	5,332.50
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	129.82	39,569.14
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	12.45	42,959.35
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	50.76	88,521.89
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	329,268.84
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	272,556.88
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	74,867.41
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	396,541.14
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	87.26	25,863.86
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	612.47	918.71
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	129.82	23,133.92
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	12.45	3,454.88
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	50.76	653.79
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	115.21	2,490.84
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	55,875.55
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	86.10	79,740.65
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	20,006.40
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	37,415.91
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	31.72	9,797.67
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	612.47	918.71
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	129.82	310.27
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	33.76	31,540.28
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	89.41	987.98
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	50.76	890.84
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	32.75	9,356.02
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	707.98	93,014.41
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	614.07	393.00
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	750.57	2,154.14
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	88.79	859.49
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.22	649.80
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	1,831.87	14,654.96
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	6.07	108,279.51
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.30	19,885.04
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	10.84	816,797.58
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.33	2,706,470.89
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	6.07	1,383,580.69
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.30	4,248,932.55
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	48,574.36	48,574.36
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	3.92	539.59
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	163.73	464.99
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	33.76	1,161.34
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	25.97	967.12
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	106.43	1,328.25
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	402.89	32,851.65
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	271.43	16,828.66
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	51,971.69	51,971.69
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	293.31	2,639.79
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	4,114.81	4,114.81
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	5,300.45	5,300.45
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	7,351.39	14,702.78
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	2,745.32	5,490.64
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	2,637.72	7,913.16
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		

4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	236.57	236.57	
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA			
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	4.00	1,034,974.24	
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	8.32	8,320.00	
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	926,898.52	926,898.52	
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	45,000.00	45,000.00	
COSTO DIRECTO					26,813,878.03	
	GLB	1		21.48%	5,759,688.58	
	GLB	1		10%	2,681,387.80	
SUB TOTAL					35,254,954.42	
				IGV	18%	6,345,891.79
IMPORTE TOTAL					41,600,846.21	
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	190		
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)			SI	SI		
RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)			SI	SI		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN			NEC 3 Op B	NEC 3 Op B		