

Presupuesto

Presupuesto	1202015	EJECUCIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RIO LACRAMARCA P28 - PAQUETE 11 - R07-			
Ciente	OHLA				Costo al
Lugar	ANCASH - SANTA - CHIMBOTE				03/03/2025
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	DEFENSAS RIBEREÑAS				11,799,961.05
01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,304,629.20
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	und	1.00	2,190.85	2,190.85
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	1.00	380,000.00	380,000.00
01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	7.17	128,652.49	922,438.35
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,057,787.61
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	700,000.00	700,000.00
01.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	6.87	52,079.71	357,787.61
01.03	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES				227,970.77
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				208,062.01
01.03.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	933.00	2.04	1,903.32
01.03.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	km	4.61	44,719.89	206,158.69
01.03.02	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				16,767.45
01.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	5.60	157.15	880.04
01.03.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	m	5.00	622.31	3,111.55
01.03.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	m	5.00	1,159.37	5,796.85
01.03.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	7.00	535.48	3,748.36
01.03.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	5.00	646.13	3,230.65
01.03.03	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA				3,141.31
01.03.03.01	CONCRETOS	m3	3.02	335.55	1,013.36
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	21.18	100.47	2,127.95
01.04	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES				2,044,662.53
01.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	m2	304,613.00	2.03	618,364.39
01.04.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	m3	116,188.11	5.52	641,358.37
01.04.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	m3	57,167.00	8.09	462,481.03
01.04.04	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	57,377.00	5.62	322,458.74
01.05	DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO				7,142,457.31
01.05.01	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01				510,209.52
01.05.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	6,167.17	9.37	57,786.38
01.05.01.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,325.02	9.59	22,296.94
01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	11,192.10	3.80	42,529.98
01.05.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,639.20	36.91	60,502.87
01.05.01.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	999.64	45.08	45,063.77
01.05.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,381.81	12.36	66,519.17
01.05.01.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,325.02	20.44	47,523.41
01.05.01.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,493.37	46.34	161,882.77
01.05.01.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	2,554.07	2.39	6,104.23
01.05.02	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02				3,003,861.87
01.05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	53,286.00	9.37	499,289.82
01.05.02.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	16,718.99	9.59	160,335.11
01.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	69,692.96	3.80	264,833.25
01.05.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	6,940.89	36.91	256,188.25
01.05.02.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,049.96	45.08	227,652.20
01.05.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	24,364.34	12.36	301,143.24
01.05.02.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	16,718.99	20.44	341,736.16
01.05.02.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	20,023.13	46.34	927,871.84
01.05.02.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	10,381.59	2.39	24,812.00
01.05.03	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01				613,928.56
01.05.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	13,764.45	9.37	128,972.90
01.05.03.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,275.54	9.59	21,822.43
01.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	9,800.39	3.80	37,241.48

01.05.03.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	2,793.10	36.91	103,093.32
01.05.03.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	979.31	45.08	44,147.29
01.05.03.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,276.58	12.36	65,218.53
01.05.03.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,275.54	20.44	46,512.04
01.05.03.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,426.26	46.34	158,772.89
01.05.03.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	3,409.07	2.39	8,147.68
01.05.04	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02				629,105.84
01.05.04.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	18,781.33	9.37	175,981.06
01.05.04.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	3,101.07	9.59	29,739.26
01.05.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	12,204.13	3.80	46,375.69
01.05.04.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	578.56	36.91	21,354.65
01.05.04.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,160.93	45.08	52,334.72
01.05.04.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	4,752.05	12.36	58,735.34
01.05.04.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	3,101.07	20.44	63,385.87
01.05.04.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,837.20	46.34	177,815.85
01.05.04.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	1,415.65	2.39	3,383.40
01.05.05	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03				2,385,351.52
01.05.05.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	34,520.40	9.37	323,456.15
01.05.05.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	13,780.80	9.59	132,157.87
01.05.05.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	56,400.66	3.80	214,322.51
01.05.05.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,646.10	36.91	208,397.55
01.05.05.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	4,114.40	45.08	185,477.15
01.05.05.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	19,821.78	12.36	244,997.20
01.05.05.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	13,780.80	20.44	281,679.55
01.05.05.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	16,644.00	46.34	771,282.96
01.05.05.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	9,866.35	2.39	23,580.58
01.06	RAMPAS				22,453.63
01.06.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	427.27	9.37	4,003.52
01.06.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	236.81	42.69	10,109.42
01.06.03	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	m3	150.99	55.24	8,340.69
02	OBRAS DE ARTE				3,040,930.90
02.01	CAPTACIÓN A3-CP-23-95				910,985.36
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,952.67
02.01.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	519.94	19.75	10,268.82
02.01.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	182.13	53.17	9,683.85
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO				155,186.75
02.01.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	12.47	456.95	5,698.17
02.01.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	114.42	721.82	82,590.64
02.01.02.03	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	4.20	542.57	2,278.79
02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	94.20	100.47	9,464.27
02.01.02.05	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	6,894.36	8.00	55,154.88
02.01.03	ESTRUCTURAS METALICAS				22,361.41
02.01.03.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	14,019.44	14,019.44
02.01.03.02	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	und	1.00	1,602.44	1,602.44
02.01.03.03	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	890.11	1,335.17
02.01.03.04	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	2,202.44	2,202.44
02.01.03.05	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	und	4.00	800.48	3,201.92
02.01.04	TUBERIAS				202,656.79
02.01.04.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	184.64	25.12	4,638.16
02.01.04.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	818.62	29.92	24,493.11
02.01.04.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	m3	43.69	54.65	2,387.66
02.01.04.04	CAMA DE ARENA	m3	20.82	85.42	1,778.44
02.01.04.05	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	785.89	49.37	38,799.39
02.01.04.06	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	2.30	412.45	948.64
02.01.04.07	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	10.68	661.22	7,061.83
02.01.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	12.60	100.47	1,265.92
02.01.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	24.43	94.98	2,320.36
02.01.04.10	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	568.75	7.31	4,157.56

02.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	157.75	727.77	114,805.72
02.01.05	CANAL				481,502.83
02.01.05.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	542.20	19.75	10,708.45
02.01.05.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	489.24	53.17	26,012.89
02.01.05.03	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	37.31	449.65	16,776.44
02.01.05.04	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	163.71	661.22	108,248.33
02.01.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	2,032.66	100.47	204,221.35
02.01.05.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,267.88	8.00	114,143.04
02.01.05.07	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.15	46.18	1,392.33
02.01.06	OBRAS DE DESCARGA				29,324.91
02.01.06.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	22.89	19.75	452.08
02.01.06.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	17.46	53.17	928.35
02.01.06.03	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.82	456.95	374.70
02.01.06.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	3.06	721.82	2,208.77
02.01.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	23.86	100.47	2,397.21
02.01.06.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	77.61	8.00	620.88
02.01.06.07	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.00	46.18	1,385.40
02.01.06.08	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	und	2.00	10,478.76	20,957.52
02.02	CAPTACIÓN A3-CP-21-05				378,543.37
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,561.75
02.02.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	321.38	19.75	6,347.26
02.02.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	192.11	53.17	10,214.49
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				171,719.52
02.02.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	10.81	456.95	4,939.63
02.02.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	109.03	721.82	78,700.03
02.02.02.03	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	2.91	542.57	1,578.88
02.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	287.79	100.47	28,914.26
02.02.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	7,198.34	8.00	57,586.72
02.02.03	ESTRUCTURAS METALICAS				19,959.97
02.02.03.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	14,019.44	14,019.44
02.02.03.02	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	und	1.00	1,602.44	1,602.44
02.02.03.03	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	890.11	1,335.17
02.02.03.04	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	2,202.44	2,202.44
02.02.03.05	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	und	1.00	800.48	800.48
02.02.04	TUBERIAS				23,611.60
02.02.04.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	47.51	25.12	1,193.45
02.02.04.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	39.92	29.92	1,194.41
02.02.04.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	m3	29.77	54.65	1,626.93
02.02.04.04	CAMA DE ARENA	m3	1.21	85.42	103.36
02.02.04.05	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	36.12	60.10	2,170.81
02.02.04.06	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	12.10	49.37	597.38
02.02.04.07	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	0.95	412.45	391.83
02.02.04.08	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	6.69	661.22	4,423.56
02.02.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	4.48	100.47	450.11
02.02.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	16.99	94.98	1,613.71
02.02.04.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	217.94	7.31	1,593.14
02.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	11.34	727.77	8,252.91
02.02.05	CANALES				146,690.53
02.02.05.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	443.73	19.75	8,763.67
02.02.05.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	232.87	53.17	12,381.70
02.02.05.03	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	8.57	449.65	3,853.50
02.02.05.04	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	43.46	661.22	28,736.62
02.02.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	569.22	100.47	57,189.53
02.02.05.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4,419.03	8.00	35,352.24
02.02.05.07	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mmSONOLASTIC Y BACKER ROD	ml	7.48	55.25	413.27
02.03	RETORNO A3-OA-RE-D-21-55				183,639.17
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,868.05
02.03.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	60.96	19.75	1,203.96

02.03.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	12.49	53.17	664.09
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				130,884.29
02.03.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	5.58	456.95	2,549.78
02.03.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	42.89	721.82	30,958.86
02.03.02.03	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	27.97	542.57	15,175.68
02.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	115.14	100.47	11,568.12
02.03.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	8,655.46	8.00	69,243.68
02.03.02.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.06	46.18	1,388.17
02.03.03	ESTRUCTURAS METALICAS				50,886.83
02.03.03.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	und	3.00	15,478.76	46,436.28
02.03.03.02	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	5.00	890.11	4,450.55
02.04	REPOSICIÓN DE CANALES				1,477,583.79
02.04.01	REPOSICIÓN DE CANAL 1				1,299,059.42
02.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				172,955.73
02.04.01.01.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	304.80	157.15	47,899.32
02.04.01.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	3,450.55	9.37	32,331.65
02.04.01.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	1,743.93	53.17	92,724.76
02.04.01.02	OBRAS DE CONCRETO				1,126,103.69
02.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	3,708.40	100.47	372,582.95
02.04.01.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	37,750.26	8.00	302,002.08
02.04.01.02.03	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	121.92	456.95	55,711.34
02.04.01.02.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	528.32	721.82	381,351.94
02.04.01.02.05	JUNTA WATER STOP 6"	m	296.40	46.18	13,687.75
02.04.01.02.06	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	m3	1.50	511.75	767.63
02.04.02	REPOSICIÓN DE CANAL 3				178,524.37
02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,289.14
02.04.02.01.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	178.20	157.15	28,004.13
02.04.02.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	277.50	9.37	2,600.18
02.04.02.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	12.88	53.17	684.83
02.04.02.02	OBRAS DE CONCRETO				147,235.23
02.04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	m2	21.62	86.74	1,875.32
02.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	629.30	100.47	63,225.77
02.04.02.02.03	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	m2	926.14	23.45	21,717.98
02.04.02.02.04	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	32.58	456.95	14,887.43
02.04.02.02.05	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	49.85	721.82	35,982.73
02.04.02.02.06	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	m	308.88	28.42	8,778.37
02.04.02.02.07	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	m3	1.50	511.75	767.63
02.05	REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO				90,179.21
02.05.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	2.39	157.15	375.59
02.05.02	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	934.25	19.75	18,451.44
02.05.03	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	m3	11.05	107.55	1,188.43
02.05.04	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	17.55	53.17	933.13
02.05.05	RELLENO COMÚN	m3	285.68	36.58	10,450.17
02.05.06	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	m	131.38	305.25	40,103.75
02.05.07	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.64	456.95	292.45
02.05.08	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	2.87	721.82	2,071.62
02.05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	9.68	100.47	972.55
02.05.10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	90.00	8.00	720.00
02.05.11	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	und	8.00	1,827.51	14,620.08
03	TRANSPORTE DE MATERIAL				9,352,490.88
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3.km	17,838.47	5.77	102,927.97
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	m3.km	8,645.67	2.35	20,317.32
03.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3.km	75,350.33	10.88	819,811.59
03.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3.km	1,161,575.49	2.37	2,752,933.91
03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3.km	227,937.51	5.77	1,315,199.43
03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3.km	1,847,361.98	2.35	4,341,300.65
04	ARQUITECTURA Y PAISAJISMO				107,125.24
04.01	OBRAS PRELIMINARES				20,708.82

04.01.01	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	gib	1.00	20,300.00	20,300.00
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	137.65	2.97	408.82
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,644.78
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	m3	2.84	55.82	158.53
04.02.02	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	m3	34.40	6.03	207.43
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m3	37.24	34.34	1,278.82
04.03	PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS				42,868.81
04.03.01	PISO DE GRAVILLA	m2	12.48	97.85	1,221.17
04.03.02	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m2	81.54	372.40	30,365.50
04.03.03	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	ml	62.00	181.97	11,282.14
04.04	MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS				41,808.35
04.04.01	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	und	1.00	9,212.55	9,212.55
04.04.02	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	ml	9.00	296.20	2,665.80
04.04.03	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	830.00	830.00
04.04.04	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1,200.00	1,200.00
04.04.05	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	und	2.00	7,500.00	15,000.00
04.04.06	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	und	2.00	2,700.00	5,400.00
04.04.07	BOLARDOS DE PIEDRA	und	3.00	2,500.00	7,500.00
04.05	INTALACIÓN DE ALCORQUES				94.48
04.05.01	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	und	1.00	94.48	94.48
05	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				953,203.99
05.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	258,743.56	3.65	944,413.99
05.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1,000.00	8.79	8,790.00
06	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				700,000.00
06.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	gib	1.00	685,000.00	685,000.00
06.02	IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	gib	1.00	15,000.00	15,000.00
	COSTO DIRECTO				25,953,712.20
	GASTOS GENERALES (21.57861%)				5,600,452.48
	UTILIDAD (8%)				2,076,296.98
					=====
	SUBTOTAL				33,630,461.66
	IGV (18%)				6,053,483.10
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				39,683,944.75