

PRESUPUESTO - DEFENSAS RIBEREÑAS RÍO LACRAMARCA SUB PROYECTO A3

Proyecto : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
Subproyecto : Sub Proyecto A3
Ubicación : ANCASH - SANTA - CHIMBOTE



Item	Descripción	Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Sub Total (S/)
01	DEFENSAS RIBEREÑAS					
01.01	OBRAS PRELIMINARES					1,232,398.41
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	und	1.00	1,654.90	1,654.90	
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	1.00	356,426.34	356,426.34	
01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	7.17	121,997.74	874,317.17	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					1,017,279.22
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	565,588.07	565,588.07	
01.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	6.87	65,780.26	451,691.15	
01.03	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES					233,769.94
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.03.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	933.00	3.11	2,899.60	
01.03.01.02	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES	km	4.61	46,907.09	216,241.67	
01.03.02	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS					
01.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	5.60	156.76	877.87	
01.03.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	m	5.00	421.50	2,107.52	
01.03.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	m	5.00	740.83	3,704.13	
01.03.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	7.00	430.51	3,013.56	
01.03.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	5.00	505.01	2,525.03	
01.03.03	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA					
01.03.03.01	CONCRETOS	m3	3.02	298.49	900.35	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	21.18	70.84	1,500.21	
01.04	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES					1,516,458.68
01.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	m2	304,613.00	0.89	272,070.36	
01.04.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	m3	116,188.11	6.82	792,208.13	
01.04.03	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	m3	57,167.00	4.46	255,087.75	
01.04.04	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	57,377.00	3.44	197,092.44	
01.05	DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO					6,753,762.37
01.05.01	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01					
01.05.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	6,167.17	6.16	37,976.26	
01.05.01.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,325.02	6.37	14,820.81	
01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	11,192.10	1.52	16,996.51	
01.05.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,639.20	33.94	55,628.64	
01.05.01.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	999.64	35.12	35,103.05	
01.05.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,381.81	11.45	61,595.44	
01.05.01.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,325.02	40.53	94,234.72	
01.05.01.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,493.37	45.73	159,745.29	
01.05.01.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	2,554.07	1.52	3,878.65	
01.05.02	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02					
01.05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	53,286.00	6.16	328,124.88	
01.05.02.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	16,718.99	6.37	106,575.20	
01.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	69,692.96	1.52	105,836.91	
01.05.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	6,940.89	33.94	235,549.11	
01.05.02.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,049.96	35.12	177,332.42	
01.05.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	24,364.34	11.45	278,852.60	
01.05.02.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	16,718.99	40.53	677,633.99	
01.05.02.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	20,023.13	45.73	915,621.39	
01.05.02.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	10,381.59	1.52	15,765.66	
01.05.03	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01					
01.05.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	13,764.45	6.16	84,758.84	
01.05.03.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,275.54	6.37	14,505.45	
01.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	9,800.39	1.52	14,883.04	
01.05.03.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	2,793.10	33.94	94,787.92	
01.05.03.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	979.31	35.12	34,389.21	
01.05.03.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,276.58	11.45	60,391.04	
01.05.03.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,275.54	40.53	92,229.56	

PRESUPUESTO - DEFENSAS RIBEREÑAS RÍO LACRAMARCA SUB PROYECTO A3

Proyecto : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
Subproyecto : Sub Proyecto A3
Ubicación : ANCASH - SANTA - CHIMBOTE



Item	Descripción	Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Sub Total (S/)
01.05.03.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,426.26	45.73	156,676.81	
01.05.03.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	3,409.07	1.52	5,177.07	
01.05.04	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02					
01.05.04.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	18,781.33	6.16	115,651.78	
01.05.04.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	3,101.07	6.37	19,767.75	
01.05.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	12,204.13	1.52	18,533.40	
01.05.04.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	578.56	33.94	19,634.24	
01.05.04.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,160.93	35.12	40,766.66	
01.05.04.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	4,752.05	11.45	54,387.72	
01.05.04.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	3,101.07	40.53	125,688.74	
01.05.04.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,837.20	45.73	175,468.34	
01.05.04.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	1,415.65	1.52	2,149.82	
01.05.05	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03					
01.05.05.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	34,520.40	6.16	212,569.94	
01.05.05.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	13,780.80	6.37	87,845.72	
01.05.05.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	56,400.66	1.86	104,647.02	
01.05.05.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,646.10	33.94	191,608.63	
01.05.05.05	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	4,114.40	35.12	144,479.59	
01.05.05.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	19,821.78	11.45	226,862.49	
01.05.05.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	13,780.80	40.53	558,546.87	
01.05.05.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	16,644.00	45.73	761,099.99	
01.05.05.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	9,866.35	1.52	14,983.21	
01.06	RAMPAS					15,969.76
01.06.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	427.27	6.16	2,631.02	
01.06.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	236.81	33.94	8,036.49	
01.06.03	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	m3	150.99	35.12	5,302.24	
02	OBRAS DE ARTE					
02.01	CAPTACIÓN A3-CP-23-95					757,327.59
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	519.94	18.77	9,758.39	
02.01.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	182.13	49.01	8,926.76	
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO					
02.01.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	12.47	493.53	6,154.31	
02.01.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	114.42	627.19	71,763.55	
02.01.02.03	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	4.20	505.85	2,124.55	
02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	94.20	70.84	6,673.57	
02.01.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	6,894.36	6.85	47,235.82	
02.01.03	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.01.03.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	8,243.41	8,243.41	
02.01.03.02	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	und	1.00	172.80	172.80	
02.01.03.03	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	300.00	450.00	
02.01.03.04	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	250.00	250.00	
02.01.03.05	TAPA METALICA CIRCULAR DN800 MM	und	4.00	350.00	1,400.00	
02.01.04	TUBERIAS					
02.01.04.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	184.64	18.77	3,465.38	
02.01.04.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	818.62	18.77	15,364.03	
02.01.04.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	m3	43.69	49.08	2,144.09	
02.01.04.04	CAMA DE ARENA	m3	20.82	75.46	1,571.23	
02.01.04.05	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	785.89	42.40	33,324.80	
02.01.04.06	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	2.30	540.78	1,243.79	
02.01.04.07	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	10.68	627.19	6,698.43	
02.01.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	12.60	70.84	892.64	
02.01.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	24.43	70.84	1,730.67	
02.01.04.10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	kg	568.75	6.85	3,896.70	

PRESUPUESTO - DEFENSAS RIBEREÑAS RÍO LACRAMARCA SUB PROYECTO A3

Proyecto : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
Subproyecto : Sub Proyecto A3
Ubicación : ANCASH - SANTA - CHIMBOTE



Item	Descripción	Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Sub Total (S/)
02.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	157.75	644.74	101,708.15	
02.01.05	CANAL					
02.01.05.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	542.20	18.77	10,176.12	
02.01.05.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	m3	489.24	49.08	24,011.85	
02.01.05.03	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	37.31	540.78	20,178.20	
02.01.05.04	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	163.71	627.19	102,677.32	
02.01.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	2,032.66	70.84	144,003.32	
02.01.05.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,267.88	6.85	97,754.51	
02.01.05.07	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	ml	30.15	17.94	540.84	
02.01.06	OBRAS DE DESCARGA					
02.01.06.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	22.89	18.77	429.61	
02.01.06.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	17.46	49.08	856.94	
02.01.06.03	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.82	493.53	404.69	
02.01.06.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	3.06	627.19	1,919.21	
02.01.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m3	23.86	70.84	1,690.35	
02.01.06.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	m3	77.61	6.85	531.75	
02.01.06.07	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.00	17.94	538.17	
02.01.06.08	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	und	2.00	8,210.82	16,421.64	
02.02	CAPTACIÓN A3-CP-21-05					455,304.54
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.02.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	321.38	18.77	6,031.76	
02.02.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	192.11	49.08	9,428.76	
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO					
02.02.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	10.81	540.78	5,845.82	
02.02.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	109.03	627.19	68,382.97	
02.02.02.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	2.91	505.85	1,472.01	
02.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	287.79	70.84	20,388.39	
02.02.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	7,198.34	6.85	49,318.47	
02.02.03	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.02.03.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	8,243.41	8,243.41	
02.02.03.02	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	und	1.00	172.80	172.80	
02.02.03.03	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	300.00	450.00	
02.02.03.04	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	250.00	250.00	
02.02.03.05	TAPA METALICA CIRCULAR DN800 MM	und	1.00	350.00	350.00	
02.02.04	TUBERIA					
02.02.04.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	47.51	18.77	891.68	
02.02.04.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	39.92	18.77	749.23	
02.02.04.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	29.77	49.08	1,461.29	
02.02.04.04	CAMA DE ARENA	m3	1.21	75.46	91.42	
02.02.04.05	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	36.12	49.08	1,772.72	
02.02.04.06	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	12.10	42.40	513.06	
02.02.04.07	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	0.95	540.78	513.74	
02.02.04.08	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	6.69	627.19	4,195.93	
02.02.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	4.48	70.84	317.38	
02.02.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	16.99	70.84	1,203.63	
02.02.04.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	217.94	6.85	1,493.21	
02.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	11.34	698.56	7,921.66	
02.02.05	CANALES					
02.02.05.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	443.73	18.77	8,328.06	
02.02.05.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	m3	232.87	49.08	11,429.18	
02.02.05.03	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	8.57	540.78	4,636.86	
02.02.05.04	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	43.46	627.19	27,255.28	
02.02.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	569.22	70.84	40,326.08	
02.02.05.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4,419.03	6.85	30,276.38	
02.02.05.07	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	7.48	17.94	134.21	
02.03	RETORNO A3-OA-RE-D-21-55					
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.03.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	60.96	18.77	1,144.12	

PRESUPUESTO - DEFENSAS RIBEREÑAS RÍO LACRAMARCA SUB PROYECTO A3

Proyecto : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
Subproyecto : Sub Proyecto A3
Ubicación : ANCASH - SANTA - CHIMBOTE



Item	Descripción	Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Sub Total (S/)
02.03.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	12.49	49.08	613.01	
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO					
02.03.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	5.58	540.78	3,017.55	
02.03.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	42.89	627.19	26,900.36	
02.03.02.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	27.97	505.85	14,148.52	
02.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	115.14	70.84	8,157.36	
02.03.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	8,655.46	6.85	59,301.79	
02.03.02.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.06	17.94	539.25	
02.03.03	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.03.03.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	und	3.00	8,712.40	26,137.20	
02.03.03.02	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	5.00	300.00	1,500.00	
02.04	REPOSICIÓN DE CANALES					1,223,343.32
02.04.01	REPOSICIÓN DE CANAL 1					
02.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.04.01.01.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	304.80	156.76	47,781.08	
02.04.01.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	3,450.55	6.16	21,264.05	
02.04.01.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,743.93	49.08	85,592.20	
02.04.01.02	OBRAS DE CONCRETO					
02.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	3,708.40	70.84	262,720.47	
02.04.01.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	37,750.26	6.85	258,641.03	
02.04.01.02.03	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	121.92	540.78	65,931.79	
02.04.01.02.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	528.32	627.19	331,359.19	
02.04.01.02.05	JUNTA WATER STOP 6"	m	296.40	17.94	5,317.11	
02.04.01.02.06	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	m3	1.50	210.77	316.15	
02.04.02	REPOSICIÓN DE CANAL 3					
02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.04.02.01.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	178.20	156.76	27,935.00	
02.04.02.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	277.50	6.16	1,710.10	
02.04.02.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	12.88	49.08	632.35	
02.04.02.02	OBRAS DE CONCRETO					
02.04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	m2	21.62	70.84	1,531.78	
02.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	629.30	70.84	44,582.62	
02.04.02.02.03	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	m2	926.14	14.35	13,288.51	
02.04.02.02.04	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	32.58	540.78	17,615.88	
02.04.02.02.05	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	49.85	627.19	31,266.88	
02.04.02.02.06	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	m	308.88	17.94	5,540.99	
02.04.02.02.07	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	m3	1.50	210.77	316.15	
02.05	REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO					76,133.46
02.05.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	2.39	156.76	374.31	
02.05.02	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	934.25	18.77	17,534.29	
02.05.03	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	m3	11.05	75.46	833.80	
02.05.04	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	17.55	49.08	861.35	
02.05.05	RELLENO COMÚN	m3	285.68	49.08	14,020.93	
02.05.06	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	m	131.38	194.40	25,539.92	
02.05.07	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.64	540.78	346.10	
02.05.08	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	2.87	627.19	1,800.05	
02.05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	9.68	70.84	685.78	
02.05.10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	90.00	6.85	616.62	
02.05.11	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	und	8.00	1,690.04	13,520.31	
03	TRANSPORTE DE MATERIAL					8,418,701.21
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3-km	17,838.47	4.65	82,963.21	
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	m3-km	8,645.67	2.01	17,374.39	
03.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3-km	75,350.33	9.09	684,579.56	
03.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3-km	1,161,575.49	2.46	2,861,221.51	
03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3-km	227,937.51	4.65	1,060,092.44	
03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3-km	1,847,361.98	2.01	3,712,470.10	

PRESUPUESTO - DEFENSAS RIBEREÑAS RÍO LACRAMARCA SUB PROYECTO A3

Proyecto : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
Subproyecto : Sub Proyecto A3
Ubicación : ANCASH - SANTA - CHIMBOTE



Item	Descripción	Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Sub Total (S/)
04	ARQUITECTURA Y PAISAJISMO					46,957.88
04.01	OBRAS PRELIMINARES					
04.01.01	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	glb	1.00	17,580.00	17,580.00	
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	137.65	2.05	282.48	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	m3	2.84	53.51	151.71	
04.02.02	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	m3	34.40	6.38	219.46	
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m3	37.24	33.81	1,258.76	
04.04	PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS					
04.04.01	PISO DE GRAVILLA	m2	12.48	48.90	610.30	
04.04.02	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m2	81.54	80.09	6,530.45	
04.04.03	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	ml	62.00	35.13	2,178.25	
04.05	MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS					
04.05.01	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADOS, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE	und	1.00	6,840.33	6,840.33	
04.05.02	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	ml	9.00	279.80	2,518.17	
04.05.03	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	639.42	639.42	
04.05.04	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1,012.60	1,012.60	
04.05.05	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	und	2.00	3,262.10	6,524.21	
04.05.06	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	und	2.00	159.61	319.22	
04.05.07	BOLARDOS DE PIEDRA	und	3.00	88.94	266.83	
04.06	OBRAS PRELIMINARES PAISAJISMO					
04.06.01	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA DE CHACRA	m3		Excluido del alcance		
04.06.02	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ZONA DE PLANTACIÓN	ml		Excluido del alcance		
04.06.03	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2		Excluido del alcance		
04.06.04	RASTRILLADO DEL TERRENO	m2		Excluido del alcance		
04.06.05	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	m2		Excluido del alcance		
04.06.06	RETIRO DE DESMONTE Y RESIDUOS SÓLIDOS	m3		Excluido del alcance		
04.07	ADQUISICIÓN DE PLANTONES (Altura al adquirirse)					
04.07.01	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	und		Excluido del alcance		
04.07.02	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	und		Excluido del alcance		
04.07.03	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	und		Excluido del alcance		
04.07.04	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	und		Excluido del alcance		
04.07.05	ENCELIA CANESCENTES GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	und		Excluido del alcance		
04.08	ADQUISICIÓN RECALCE (se considera el 5%)					
04.08.01	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	und		Excluido del alcance		
04.08.02	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	und		Excluido del alcance		
04.08.03	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	und		Excluido del alcance		
04.08.04	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	und		Excluido del alcance		
04.08.05	ENCELIA CANESCENTES GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	und		Excluido del alcance		
04.09	TRANSPORTE					
04.09.01	FLETE TRANSPORTE TERRESTRE PARA ESPECIES VEGETALES	glb		Excluido del alcance		
04.10	ADQUISICIÓN INSUMOS AGRÍCOLAS Y OTROS					
04.10.01	COMPOST SACO 35kg	und		Excluido del alcance		
04.10.02	AZUFRE SACO 25kg	und		Excluido del alcance		
04.10.03	YESO SACO 40kg	und		Excluido del alcance		
04.10.04	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	und		Excluido del alcance		
04.10.05	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	und		Excluido del alcance		
04.10.06	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	und		Excluido del alcance		
04.10.07	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	und		Excluido del alcance		
04.10.08	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACIÓN DE MANGUERA DE CISTERNA	und		Excluido del alcance		
04.11	INSTALACIÓN DE PLANTONES (Incluye colocación de sustrato, tierra del lugar, tutores y excavación)					

PRESUPUESTO - DEFENSAS RIBEREÑAS RÍO LACRAMARCA SUB PROYECTO A3

Proyecto : DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07
Subproyecto : Sub Proyecto A3
Ubicación : ANCASH - SANTA - CHIMBOTE



Item	Descripción	Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Sub Total (S/)
04.11.01	INST. PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	und	Excluido del alcance			
04.11.02	INST. ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	und	Excluido del alcance			
04.11.03	INST. PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	und	Excluido del alcance			
04.11.04	INST. SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	und	Excluido del alcance			
04.11.05	INST. ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	und	Excluido del alcance			
04.12	INTALACIÓN DE ALCORQUES					
04.12.01	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	und	1.00	25.70	25.70	
04.13	RIEGO DE ESPECIES 3 MESES (instalacion+establecimiento)					
04.13.01	ALQUILERES MENSUALES DE CISTERNAS DE 20M3 PARA RIEGO POR INUNDACION	mes	Excluido del alcance			
04.14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (3 meses)					
04.14.01	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	mes	Excluido del alcance			
05	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA					744,416.43
05.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	258,743.56	2.87	741,377.91	
05.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1,000.00	3.04	3,038.52	
06	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					734,286.75
06.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	637,207.03	637,207.03	
06.02	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	97,079.72	97,079.72	
07	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS					-
07.01	SERVICIO DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	Excluido del alcance			
07.02	SERVICIO DE IMPLEMENTACION Y EJECUCION DEL PLAN DE BUEN VECINO Y RELACION PUBLICAS	mes	Excluido del alcance			
07.03	MONITOREO AMBIENTAL	glb	Excluido del alcance			
07.04	SERVICIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	mes	Excluido del alcance			
						=====
Costo Directo						23,226,109.55