

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma
Región : Ancash

REV. 2

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE					
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U	PARCIAL S/
B	CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS				
100	OBRAS PROVISIONALES				
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	S/ 4,251.15	S/4,251.15
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	S/ 3,544,508.86	S/3,544,508.86
200	OBRAS PRELIMINARES				
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	S/ 485,440.83	S/485,440.83
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	36.95	S/ 4,878.63	S/180,275.38
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	8.00	S/ 32,852.12	S/262,816.96
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	15.85	S/ 79,749.47	S/1,264,029.10
206.A	DESÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11,085.62	S/ 20.28	S/224,816.27
207.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	mes	8.00	S/ 191,521.67	S/1,532,173.36
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL				
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	29,123.67	S/ 48.35	S/1,408,129.54
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3	371,977.26	S/ 18.58	S/6,911,337.42
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	4.67	S/ 13,781.92	S/64,363.29
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	160,881.97	S/ 10.01	S/1,610,428.56
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1,641.65	S/ 15.02	S/24,657.63
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,641.65	S/ 66.68	S/109,465.41
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	187,357.85	S/ 20.65	S/3,868,939.60
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	253,921.35	S/ 16.57	S/4,207,476.77
404.A	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	77,484.51	S/ 45.59	S/3,532,518.81
404.B	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	99,519.78	S/ 45.59	S/4,537,106.77
404.D	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	39,501.76	S/ 32.57	S/1,286,572.32
404.E	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	82,677.70	S/ 32.57	S/2,692,812.69
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	230,588.22	S/ 9.70	S/2,236,705.73
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62,712.29	S/ 8.02	S/502,952.54
407.A	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	37,398.50	S/ 23.81	S/890,458.29
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3,111.00	S/ 11.45	S/35,620.95
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183,293.34	S/ 13.37	S/2,450,631.97
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29,863.61	S/ 9.95	S/297,142.90
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	26,620.17	S/ 7.65	S/203,644.30
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18,786.62	S/ 17.28	S/324,632.79
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47,097.77	S/ 11.48	S/540,682.40
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELAS	m2	23,168.27	S/ 68.80	S/1,593,976.81
416.A	PERFILADO Y COMPACTACIÓN PARA FUNDACIÓN DE DIQUE	m3	18,461.65	S/ 22.70	S/419,079.56
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				
402.A	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	43,403.75	S/ 10.01	S/434,471.52
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	438.42	S/ 15.02	S/6,585.09
402.D	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	34,474.30	S/ 20.65	S/711,894.30
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	21,898.33	S/ 16.57	S/362,855.33
403.B	RECRECIMIENTO Y CONFORMACION EN DIQUE EXISTENTE	m3	12,735.73	S/ 15.81	S/201,351.89
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	34,731.26	S/ 45.59	S/1,583,398.14
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	20,322.16	S/ 32.57	S/661,892.75
406.B	PERFILADO DE TALUD EXISTENTE	m2	13,121.66	S/ 8.02	S/105,235.71
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	49,072.31	S/ 13.37	S/656,096.77
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	8,600.17	S/ 17.28	S/148,610.94
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7,365.31	S/ 11.48	S/84,553.76
415A	GAVIÓN (INCLUYE INSTALACIÓN)	m3	9,722.13	S/ 250.00	S/2,430,532.39
416B	PERFILADO Y COMPACTACION DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE	m3	2,457.19	S/ 22.70	S/55,778.25
417.A	RECUPERACION DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	63,929.25	S/ 17.44	S/1,114,926.12

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma
Región : Ancash

REV. 2

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE					
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U	PARCIAL S/
500	TRANSPORTES DE MATERIAL				
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3	221,386.30	8.24	S/1,824,334.03
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-km	211,398.40	S/ 1.82	S/384,745.09
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3	25,628.82	8.24	S/211,181.48
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	254,442.73	S/ 1.82	S/463,085.77
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3	267,899.88	S/ 8.24	S/2,207,495.01
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	2,796,991.76	S/ 1.82	S/5,090,525.00
505.A	TRANSPORTE DE MATERIAL INTERNO PARA ACOPIO ≤1km (INCLUYE CARGUIO)	m3	279,057.44	S/ 1.82	S/507,884.54
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3	260,206.92	S/ 10.91	S/2,838,857.50
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	2,119,256.92	S/ 2.67	S/5,658,415.98
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS				
C1	OBRAS DE RIEGO				
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	632.90	S/ 10.01	S/6,335.32
403.C	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	1,211.22	S/ 16.57	S/20,069.85
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	1,662.75	S/ 682.60	S/1,134,993.15
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	10.16	S/ 810.76	S/8,236.51
801.B	CONCRETO (f'c=14MPa) +30% P.M.	m3	196.47	S/ 744.46	S/146,261.38
801.B1	CONCRETO (f'c = 175kg/cm2)	m3	323.60	S/ 821.98	S/265,996.63
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	874.47	S/ 899.50	S/786,581.73
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	m3	24,432.92	S/ 8.48	S/207,191.16
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	2,202.13	S/ 61.59	S/135,629.25
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	207.22	S/ 77.10	S/15,976.43
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	73.35	S/ 701.04	S/51,421.28
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	47.50	S/ 1,208.37	S/57,397.58
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	129.45	S/ 1,747.93	S/226,269.54
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	21.00	S/ 6,668.84	S/140,045.64
806.E	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/ 13,248.64	S/39,745.92
806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	8.00	S/ 2,698.79	S/21,590.32
806.H	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/ 2,740.58	S/8,221.74
806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	7.00	S/ 3,008.52	S/21,059.64
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	108.07	S/ 311.66	S/33,681.34
810.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	1,832.62	S/ 86.19	S/157,953.85
C3	OBRAS DE REDES				
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	5.00	S/ 1,019.94	S/5,099.68
C4	CRUCE VIAL				
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	1.62	S/ 13,781.92	S/22,356.14
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	30,958.04	S/ 10.01	S/309,889.99
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	315.90	S/ 15.02	S/4,744.79
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	315.90	S/ 66.68	S/21,064.10
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	13,441.39	S/ 20.65	S/277,564.70
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	24,638.29	S/ 16.57	S/408,256.43
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	5,530.60	S/ 45.59	S/252,140.05
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	2,466.70	S/ 32.57	S/80,340.55
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	78.95	S/ 8.02	S/633.14
407.A	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACIÓN	m3	19,869.63	S/ 23.81	S/473,095.89
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	7,706.99	S/ 13.37	S/103,042.51
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,736.88	S/ 17.28	S/30,013.32
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,386.02	S/ 11.48	S/50,351.46
414.B	GEOCELDA HORMIGONADA	m2	2,056.75	S/ 78.52	S/161,496.17
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	304.21	S/ 11.48	S/3,492.35
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1,361.32	S/ 899.50	S/1,224,507.34
C5	OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE				
612.A	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	260.29	S/ 71.31	S/18,561.24

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma
Región : Ancash

REV. 2

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE					
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U	PARCIAL S/
900	TRABAJOS DE CIERRE				
902.A	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	24,000.00	S/24,000.00
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	S/ 80,000.00	S/80,000.00
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	6.00	S/ 29,562.00	S/177,372.00
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	8.00	S/ 234.00	S/1,872.00
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	8.00	S/ 413.40	S/3,307.20
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	S/ 405.60	S/405.60
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	S/ 58,500.00	S/58,500.00

NOTA: Estos precios NO incluyen IGV

SUB-TOTAL	S/82,269,121.25
------------------	------------------------

INDIRECTO	20%	S/16,453,824.25
------------------	------------	------------------------

UTILIDAD	10%	S/8,226,912.13
-----------------	------------	-----------------------

COSTO TOTAL	S/106,949,857.63
--------------------	-------------------------



PATRICIO RICAURTE QUINTERO
Representante LEGAL
CONDUTO PERU

Lima, 8 de Noviembre 2022