

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. 3

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE						
SECCION	MEDIDA	UND	METRADOS	P. UNIT	PARCIAL S/	
500	TRANSPORTES DE MATERIAL					
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3	221,386.30	S/	8.23	S/ 1,822,009.25
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-km	211,398.40	S/	1.83	S/ 386,859.07
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3	25,628.82	S/	8.23	S/ 210,925.19
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	254,442.73	S/	1.83	S/ 465,630.20
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3	267,899.88	S/	8.23	S/ 2,204,816.01
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	2,796,991.76	S/	1.83	S/ 5,118,494.92
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/	664.57	S/ 1,105,013.77
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	10.16	S/	793.05	S/ 8,056.59
801.B	CONCRETO (f'c=14MPa) +30% P.M.	m3	196.47	S/	628.57	S/ 123,492.89
801.B1	CONCRETO (f'c = 175kg/cm2)	m3	323.60	S/	752.57	S/ 243,535.22
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/	81.25	S/ 16,836.38
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/	5,408.84	S/ 113,585.64
806.E	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/	7,998.64	S/ 23,995.92
806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	8.00	S/	3,911.84	S/ 31,294.72
806.H	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/	4,089.59	S/ 12,268.77
806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	7.00	S/	4,697.14	S/ 32,879.98
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	108.07	S/	64.60	S/ 6,981.37
810.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	1,832.62	S/	77.52	S/ 142,065.01
C3	OBRAS DE REDES					
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	5.00	S/	1,019.94	S/ 5,099.70
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 FREATICO	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
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/	78.12	S/ 160,673.47
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	304.21	S/	12.42	S/ 3,778.31
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/	71.56	S/ 18,626.32

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. 3

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE						
SECCION	MEDIDA	UND	METRADOS	P. UNIT		PARCIAL S/
B	CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS					
100	OBRAS PROVISIONALES					
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	S/ 2,559.11	S/	2,559.11
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	S/ 3,914,176.08	S/	3,914,176.08
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/ 32,613.32	S/	260,906.56
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	15.85	S/ 58,542.57	S/	927,899.73
206.A	DESVÍO 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/ 176,316.75	S/	1,410,534.00
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/ 91.84	S/	34,162,391.21
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/ 19.36	S/	3,627,247.98
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/ 11.40	S/	2,628,705.71
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62,712.29	S/ 8.02	S/	502,952.54
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3,111.00	S/ 13.51	S/	42,029.61
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183,293.34	S/ 13.05	S/	2,391,978.10
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29,863.61	S/ 8.71	S/	260,112.03
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	26,620.17	S/ 6.38	S/	169,836.68
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18,786.62	S/ 17.34	S/	325,759.99
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47,097.77	S/ 14.03	S/	660,781.71
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOELDAS	m2	23,168.27	S/ 71.80	S/	1,663,481.61
416.A	PERFILADO Y COMPACTACIÓN PARA FUNDACIÓN DE DIQUE	m2	18,461.65	S/ 22.67	S/	418,525.71
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/ 20.72	S/	263,884.33
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/ 12.78	S/	94,128.66
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	m2	2,457.19	S/ 22.65	S/	55,655.39
417.A	RECUPERACION DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	63,929.25	S/ 17.50	S/	1,118,761.88

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. 3

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE						
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P. UNIT	PARCIAL S/	
900	TRABAJOS DE CIERRE					
902.A	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	S/ 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/ 413.00	S/	3,304.00
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	S/ 405.00	S/	405.00
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	S/ 58,500.00	S/	58,500.00

NOTA: Estos prtectos NO incluyen IGV

SUB-TOTAL DIRECTO S/107,743,391.25

INDIRECTO 15.1% S/16,269,252.08

UTILIDAD 10% S/10,774,339.12

COSTO TOTAL S/134,786,982.45



PATRICIO RICAURTE QUINTERO
Representante LEGAL
CONDUTO PERU SAC

Lima, 14 de Noviembre 2022