

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

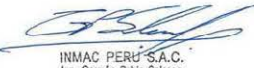
Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Región : Ancash

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE						
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	PRECIO UNITARIO		SUBTOTAL
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/	4,523.70	S/ 4,523.70
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glo	1.00	S/	2,319,819.66	S/ 2,319,819.66
200	OBRAS PRELIMINARES					
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glo	1.00	S/	1,230,958.63	S/ 1,230,958.63
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	36.95	S/	4,149.25	S/ 153,323.41
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	8.00	S/	36,957.61	S/ 295,660.90
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	15.85	S/	88,376.68	S/ 1,400,770.39
206.A	DESÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11,085.62	S/	88.16	S/ 977,317.14
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/	200,727.97	S/ 1,605,823.76
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL					
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	29,123.67	S/	42.76	S/ 1,245,465.15
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3	371,977.26	S/	23.01	S/ 8,557,649.25
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	4.67	S/	5,614.63	S/ 26,221.00
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	160,881.97	S/	8.53	S/ 1,371,557.61
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1,641.65	S/	17.96	S/ 29,481.47
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,641.65	S/	48.84	S/ 80,183.52
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	187,357.85	S/	15.54	S/ 2,911,991.96
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	253,921.35	S/	25.61	S/ 6,502,037.10
404.A	ENROCAD Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	77,484.51	S/	78.07	S/ 6,048,903.50
404.B	ENROCAD Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	99,519.78	S/	78.07	S/ 7,769,108.25
404.D	ENROCAD Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	39,501.76	S/	38.24	S/ 1,510,566.13
404.E	ENROCAD Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	82,677.70	S/	38.24	S/ 3,161,634.65
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	230,588.22	S/	8.53	S/ 1,965,820.16
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62,712.29	S/	7.46	S/ 468,048.96
407.A	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	37,398.50	S/	12.65	S/ 473,067.27
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	m1	3,111.00	S/	11.28	S/ 35,091.42
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183,293.34	S/	6.72	S/ 1,232,608.13
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29,863.61	S/	10.25	S/ 306,064.82
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	322,756.46	S/	10.65	S/ 3,436,987.41
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18,786.62	S/	28.84	S/ 541,770.23
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47,097.77	S/	13.14	S/ 618,949.36
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELAS	m2	23,168.27	S/	92.01	S/ 2,131,665.30
416.A	PERFILADO Y COMPACTACIÓN PARA FUNDACIÓN DE DIQUE	m3	18,461.65	S/	15.71	S/ 290,063.62
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES					
402.A	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	43,403.75	S/	8.53	S/ 370,027.42
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	438.42	S/	17.96	S/ 7,873.35
402.D	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	34,474.30	S/	15.54	S/ 535,813.60
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	21,898.33	S/	25.61	S/ 560,739.59
403.B	RECRECIMIENTO Y CONFORMACION EN DIQUE EXISTENTE	m3	12,735.73	S/	21.30	S/ 271,241.94
404.F	ENROCAD Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	34,731.26	S/	78.07	S/ 2,711,329.53
404.G	ENROCAD Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	20,322.16	S/	38.24	S/ 777,129.08
406.B	PERFILADO DE TALUD EXISTENTE	m2	13,121.66	S/	4.99	S/ 65,423.03
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	49,072.31	S/	6.72	S/ 330,000.68
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	8,600.17	S/	28.84	S/ 248,012.47
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7,365.31	S/	13.14	S/ 96,793.41
415.A	GAVIÓN (INCLUYE INSTALACIÓN)	m3	9,722.13	S/	37.185	S/ 3,615,156.76
416.B	PERFILADO Y COMPACTACION DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE	m3	2,457.19	S/	15.71	S/ 38,606.61
417.A	RECUPERACION DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	63,929.25	S/	21.56	S/ 1,378,271.09

500	TRANSPORTES DE MATERIAL					
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3-km	221,386.30	S/	10.60	S/ 2,347,290.64
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-km	211,398.40	S/	5.11	S/ 1,080,032.15
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	25,628.82	S/	11.14	S/ 285,538.11
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	254,442.73	S/	5.09	S/ 1,296,029.67
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	267,899.88	S/	11.10	S/ 2,972,382.44
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	2,796,991.76	S/	5.09	S/ 14,246,759.20
505.A	TRANSPORTE DE MATERIAL INTERNO PARA ACOPIO ≤1km (INCLUYE CARGUIO)	m3-km	279,057.44	S/	9.66	S/ 2,696,808.77
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	260,206.92	S/	15.00	S/ 3,904,094.85
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	2,119,256.92	S/	6.97	S/ 14,773,340.75
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS					
C1	OBRAS DE RIEGO					
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	632.90	S/	8.59	S/ 5,434.57
403.C	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	1,211.22	S/	25.61	S/ 31,015.01
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	1,662.75	S/	172.18	S/ 286,295.90
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	10.16	S/	457.02	S/ 4,642.90
801.B	CONCRETO (f'c=14MPa) +30% P.M.	m3	196.47	S/	457.02	S/ 89,789.80
801.B1	CONCRETO (f'c = 175kg/cm2)	m3	323.60	S/	666.98	S/ 215,839.41
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	874.47	S/	9.69	S/ 8,477.74
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	m3	24,432.92	S/	106.64	S/ 2,605,586.59
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	2,202.13	S/	114.08	S/ 251,208.34
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	207.22	S/	1,716.48	S/ 355,684.23
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	73.35	S/	2,146.07	S/ 157,414.08
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	47.50	S/	2,369.29	S/ 112,541.45
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	129.45	S/	4,974.19	S/ 643,908.35
806.A	COMPUERTA TIPO ARCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	21.00	S/	6,174.68	S/ 129,668.18
806.E	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/	10,097.92	S/ 30,293.75
806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	8.00	S/	4,064.65	S/ 32,517.18
806.H	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/	5,020.83	S/ 15,062.49
806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	7.00	S/	5,487.10	S/ 38,409.70
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	108.07	S/	44.46	S/ 4,804.55
810.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	1,832.62	S/	51.37	S/ 94,136.18
C3	OBRAS DE REDES					
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	5.00	S/	4,275.04	S/ 21,375.20
C4	CRUCE VIAL					
401.A	DES BROCE Y LIMPIEZA	ha	1.62	S/	5,614.63	S/ 9,107.68
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	30,968.04	S/	8.53	S/ 263,924.76
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	315.90	S/	17.96	S/ 5,673.03
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	315.90	S/	48.84	S/ 15,429.48
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	13,441.39	S/	15.54	S/ 208,911.55
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	24,638.29	S/	25.61	S/ 630,900.33
404.A	ENROCAD Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	5,530.60	S/	78.07	S/ 431,751.66
404.D	ENROCAD Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	2,466.70	S/	38.24	S/ 94,327.94
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	78.95	S/	7.46	S/ 589.20
407.A	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACIÓN	m3	19,869.63	S/	12.65	S/ 251,338.20
409.A	GEO TEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	7,706.99	S/	6.72	S/ 51,827.87
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,736.88	S/	28.84	S/ 50,088.36
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,386.02	S/	13.14	S/ 57,640.13
414.B	GEO CELDA HORMIGONADA	m2	2,056.75	S/	92.01	S/ 189,237.58
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	304.21	S/	13.14	S/ 3,997.89
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1,361.32	S/	666.98	S/ 907,979.61
C5	OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE					
612.A	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	260.29	S/	161.03	S/ 41,913.24
900	TRABAJOS DE CIERRE					
902.A	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	S/	36,835.50	S/ 36,835.50
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	S/	38,856.02	S/ 38,856.02
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	6.00	S/	3,885.60	S/ 23,313.61
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	8.00	S/	543.98	S/ 4,351.87
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	8.00	S/	1,942.80	S/ 15,542.41
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	S/	1,942.80	S/ 1,942.80
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	S/	38,856.02	S/ 38,856.02
				COSTO DIRECTO		S/ 121,820,271.40
				GASTOS GENERALES	7%	S/ 8,527,419.00
				UTILIDAD	8%	S/ 9,745,621.71
				SUBTOTAL		S/ 140,093,312.11
				IGV	18%	S/ 25,216,796.18
				TOTAL		S/ 165,310,108.29


INMAC PERU S.A.C.
 Ing. Germán Pablo Saltero
 Gerente General