

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS

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

Contratista : INMAC PERÚ S.A.C.

Supervisor :

Región : Ancash

CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS							
OBRAS PROVISIONALES							
1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	S/	4,773.89	S/	4,773.89
2	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	S/	2,448,119.51	S/	2,448,119.51
OBRAS PRELIMINARES							
3	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	S/	1,299,037.98	S/	1,299,037.98
4	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	36.95	S/	4,378.73	S/	161,794.14
5	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	8.00	S/	39,001.59	S/	312,012.71
6	HABILITACIÓN DE ACCESOS	Km	15.85	S/	93,264.44	S/	1,478,241.34
7	DESVÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11085.62	S/	93.04	S/	1,031,369.07
8	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	mes	8.00	S/	211,829.42	S/	1,694,635.39
OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL							
10	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	27386.79	S/	45.18	S/	1,237,295.84
11	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3	325196.10	S/	24.29	S/	7,900,457.04
MOVIMIENTO DE TIERRAS							
CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO							
12	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	4.67	S/	5,925.15	S/	27,670.44
13	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	160881.97	S/	9.00	S/	1,447,412.88
14	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1641.65	S/	18.95	S/	31,111.91
15	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1641.65	S/	51.54	S/	84,618.01
16	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	187357.85	S/	16.40	S/	3,073,042.47
17	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	253921.35	S/	27.02	S/	6,861,638.51
18	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	77484.51	S/	82.38	S/	6,383,443.92
19	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	99519.78	S/	82.38	S/	8,198,786.24
20	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	39501.76	S/	40.36	S/	1,594,109.44
21	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	82677.70	S/	40.36	S/	3,336,491.89
22	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	230588.22	S/	9.00	S/	2,074,541.73
23	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62712.29	S/	7.88	S/	493,934.88
24	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	37398.50	S/	13.35	S/	499,230.71
25	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3111.00	S/	11.90	S/	37,032.18
26	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183293.34	S/	7.10	S/	1,300,778.70
27	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29863.61	S/	10.82	S/	322,992.05
28	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	322756.46	S/	11.24	S/	3,627,073.30
29	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18786.62	S/	30.43	S/	571,733.36
30	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	44709.92	S/	13.87	S/	620,064.77
31	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDA	m2	23168.27	S/	97.10	S/	2,249,559.34
REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES							
32	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	43403.75	S/	9.00	S/	390,492.14
33	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	438.42	S/	18.95	S/	8,308.80
35	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	34474.30	S/	16.40	S/	565,447.29
36	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	34634.06	S/	27.02	S/	935,905.55
41	PERFILADO DE DIQUE EXISTENTE	m2	13121.66	S/	5.26	S/	69,041.32
44	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	49072.31	S/	7.10	S/	348,251.68
45	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	8600.17	S/	30.43	S/	261,729.04
46	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7365.31	S/	13.87	S/	102,146.67
48	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDA	m2	9722.13	S/	97.10	S/	943,985.34

TRANSPORTES DE MATERIAL							
49	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3-km	190730.09	S/	11.19	S/	2,134,094.91
50	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-km	231266.68	S/	5.39	S/	1,246,885.12
51	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	24100.39	S/	11.76	S/	283,359.60
52	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	238212.28	S/	5.38	S/	1,280,464.18
53	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	282203.16	S/	11.71	S/	3,304,246.44
54	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	2720358.03	S/	5.38	S/	14,622,760.05
55	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	307007.79	S/	15.83	S/	4,861,041.23
56	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	2432824.84	S/	7.36	S/	17,897,168.93
COMPONENTE DE INTERFERENCIAS							
OBRAS DE RIESGO							
57	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	4420.53	S/	9.06	S/	40,057.47
58	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	659.87	S/	27.02	S/	17,831.35
59	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	3760.66	S/	6.17	S/	23,207.22
60	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	293.99	S/	181.70	S/	53,418.99
61	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	74.16	S/	482.30	S/	35,766.27
62	CONCRETO (f'c = 14 Mpa)	m3	146.15	S/	482.30	S/	70,486.23
63	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	327.78	S/	703.87	S/	230,713.57
64	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	21921.59	S/	10.23	S/	224,278.63
65	ENCOFRADO PLANO	m2	1666.48	S/	112.54	S/	187,546.51
66	ENCOFRADO CURVO	m2	50.93	S/	120.38	S/	6,131.37
67	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	83.80	S/	1,811.41	S/	151,796.46
68	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	32.70	S/	2,264.76	S/	74,057.59
69	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	37.80	S/	2,500.33	S/	94,512.47
70	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	S/	5,249.29	S/	47,243.59
71	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/	6,516.17	S/	6,516.17
72	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	S/	10,656.39	S/	42,625.57
73	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	S/	4,289.45	S/	38,605.02
74	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/	5,298.51	S/	5,298.51
75	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	38.00	S/	46.92	S/	1,782.82
76	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	852.52	S/	54.21	S/	46,213.19
TRABAJOS DE CIERRE							
77	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	8.00	S/	16,894.05	S/	135,152.44
				COSTO DIRECTO		S/	111,191,573.32
G. GENERALES				7%		S/	7,783,410.13
UTILIDAD				8%		S/	8,895,325.87
				SUBTOTAL		S/	127,870,309.32
IGV				18%		S/	23,016,655.68
				TOTAL		S/	150,886,964.99


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