

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

PARTIDAS PAQUETE 4 - RIO GRANDE							
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U		PARCIAL S/	
TRABAJOS DE OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN EN CANTERA							
OBRAS PROVISIONALES							
1	TRÁMITE, GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE PERMISOS PARA USO Y ADQUISICIÓN DE EXPLOSIVOS	glb	1.00	S/	26,856.80	S/	26,856.80
2	TRÁMITE, GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE PERMISOS PARA MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS	glb	1.00	S/	29,840.89	S/	29,840.89
3	TRÁMITE, GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE PERMISOS PARA ALMACENAMIENTO Y USO DE POLVORÍN	glb	1.00	S/	32,824.98	S/	32,824.98
4	TRÁMITE, GESTIÓN, Y OBTENCIÓN DE PERMISOS PARA EXPLOTACIÓN DE CANTERAS	glb	1.00	S/	119,363.58	S/	119,363.58
5	INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO, PATIO, TALLER Y OFICINAS	glb	1.00	S/	291,693.98	S/	291,693.98
OBRAS PRELIMINARES							
6	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	S/	1,193,516.41	S/	1,193,516.41
7	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	8.00	S/	35,833.47	S/	286,667.75
8	HABILITACIÓN DE ACCESOS	Km	4.97	S/	65,233.57	S/	324,210.83
9	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POLVORÍN	glb	0.00	S/	37,674.13	S/	-
OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL							
10	EXTRACCIÓN DE ROCA EN CANTERA (CON EXPLOSIVOS)	m3	395340.72	S/	74.60	S/	29,493,301.64
11	ENSAYOS DE ROCA (DETERMINADO POR EL PROVEEDOR)	glb	1.00	S/	37,674.13	S/	37,674.13
12	SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA (ACUERDO AL DISEÑO Y POR TIPO)	m3	395340.72	S/	20.90	S/	8,264,023.12
TRANSPORTES DE MATERIAL							
13	TRANSPORTE DE MATERIAL INTERNO PARA ACOPIO ≤1km (INCLUYE CARGUÍO)	m3-km	311728.71	S/	11.10	S/	3,460,442.03
TRABAJOS DE CIERRE							
14	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO	m2	52332.00	S/	3.70	S/	193,642.58
15	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	8.00	S/	11,754.33	S/	94,034.63
CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS							
OBRAS PROVISIONALES							
1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	S/	4,386.10	S/	4,386.10
2	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	S/	2,249,257.42	S/	2,249,257.42
OBRAS PRELIMINARES							
3	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	S/	1,193,516.41	S/	1,193,516.41
4	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	36.95	S/	4,023.04	S/	148,651.51
5	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	8.00	S/	35,833.47	S/	286,667.75
6	HABILITACIÓN DE ACCESOS	Km	15.85	S/	65,233.57	S/	1,033,952.05
7	DESVÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11085.62	S/	90.12	S/	999,030.54
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/	192,384.34	S/	1,539,074.69
OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL							
10	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	27386.79	S/	31.36	S/	858,925.87
11	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3	325196.10	S/	12.18	S/	3,959,290.13
MOVIMIENTO DE TIERRAS							
CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO							
12	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	4.67	S/	5,097.68	S/	23,806.14
13	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	160881.97	S/	8.27	S/	1,329,838.74
14	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1641.65	S/	17.41	S/	28,584.68
15	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1641.65	S/	28.41	S/	46,636.87
16	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	187357.85	S/	14.94	S/	2,798,258.37
17	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	253921.35	S/	24.83	S/	6,304,263.84
18		m3	77484.51	S/	75.69	S/	5,864,913.26

19	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	99519.78	S/	75.69	S/	7,532,794.33
20	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	39501.76	S/	37.08	S/	1,464,619.05
21	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	82677.70	S/	37.08	S/	3,065,466.82
22	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	230588.22	S/	8.27	S/	1,906,025.57
23	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62712.29	S/	10.55	S/	661,536.66
24	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	37398.50	S/	12.26	S/	458,677.93
25	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3111.00	S/	5.22	S/	16,246.13
26	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183293.34	S/	6.52	S/	1,195,115.73
27	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29863.61	S/	9.94	S/	296,755.23
28	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	322756.46	S/	10.32	S/	3,332,444.14
29	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18786.62	S/	27.96	S/	525,291.14
30	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	44709.92	S/	12.74	S/	569,696.57
31	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELAS	m2	23168.27	S/	78.59	S/	1,820,701.56
REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES							
32	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	43403.75	S/	8.27	S/	358,772.25
33	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	438.42	S/	17.41	S/	7,633.87
35	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	34474.30	S/	14.94	S/	514,886.35
36	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	34634.06	S/	24.83	S/	859,881.42
41	PERFILADO DE DIQUE EXISTENTE	m2	13121.66	S/	7.24	S/	94,953.80
44	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	49072.31	S/	6.52	S/	319,963.01
45	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	8600.17	S/	27.96	S/	240,468.65
46	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7365.31	S/	12.74	S/	93,849.24
48	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELAS	m2	9722.13	S/	78.59	S/	764,023.23
TRANSPORTES DE MATERIAL							
49	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3-km	190730.09	S/	10.28	S/	1,960,741.21
50	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-km	231266.68	S/	4.95	S/	1,145,599.96
51	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	24100.39	S/	10.80	S/	260,342.14
52	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	238212.28	S/	4.94	S/	1,176,451.37
53	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	282203.16	S/	10.76	S/	3,035,840.69
54	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	2720358.03	S/	4.94	S/	13,434,945.22
55	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	307007.79	S/	14.55	S/	4,466,176.18
56	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	2432824.84	S/	6.76	S/	16,443,372.07
COMPONENTE DE INTERFERENCIAS							
OBRAS DE RIESGO							
57	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	4420.53	S/	8.33	S/	36,803.58
58	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	659.87	S/	24.83	S/	16,382.90
59	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	3760.66	S/	10.30	S/	38,716.41
60	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	293.99	S/	166.94	S/	49,079.73
61	CONCRETO PREMEZCLADO (f _c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	74.16	S/	443.12	S/	32,860.96
62	CONCRETO (f _c = 14 Mpa)	m3	146.15	S/	443.12	S/	64,760.60
63	CONCRETO (f _c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	327.78	S/	646.70	S/	211,972.58
64	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (f _y = 420 Mpa)	kg	21921.59	S/	9.40	S/	206,060.35
65	ENCOFRADO PLANO	m2	1666.48	S/	103.40	S/	172,312.00
66	ENCOFRADO CURVO	m2	50.93	S/	110.61	S/	5,633.32
67	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	83.80	S/	1,664.27	S/	139,465.95
68	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	32.70	S/	2,080.79	S/	68,041.85
69	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	37.80	S/	2,297.23	S/	86,835.17
70	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	S/	4,822.89	S/	43,405.97

71	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/	5,986.86	S/	5,986.86
72	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	S/	9,790.77	S/	39,163.07
73	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00	S/	3,941.01	S/	35,469.11
74	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/	4,868.11	S/	4,868.11
75	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	38.00	S/	43.11	S/	1,638.00
76	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	852.52	S/	49.80	S/	42,459.27
TRABAJOS DE CIERRE							
77	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	8.00	S/	11,754.33	S/	94,034.63
					COSTO DIRECTO	S/	141,936,369.64
G. GENERALES					7%	S/	9,935,545.87
UTILIDAD					8%	S/	11,354,909.57
					SUBTOTAL	S/	163,226,825.08
IGV					18%	S/	29,380,828.52
					TOTAL	S/	192,607,653.60


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