

	FORMATO C3- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-1PE326-CM-HA-004
		Revisión 0
	"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR CONFLUENCIA RÍO CASMA (PAQUETE 04)"	Fecha: 09/03/2022
		Página 1 de 3

Referencia: TDR-Anexo 13

Proyecto:	Proyecto 01		
Paquete:	Paquete 04		
Río:	CASMA		
Cliente:	OHLA		
Postor:	CONSORCIO INMAC		
Lugar:			
Plazo:	225	días calendario	
Fecha de oferta:	15/11/2022		
Fecha de inicio para la ejecución:			

A. TOTAL COSTO DIRECTO		131,749,183.78
B. GASTOS GENERALES		9,222,442.87
C. UTILIDAD		10,539,934.70
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		151,511,561.35
E. IGV (18% D)	18.00%	27,272,081.04
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		178,783,642.39


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

RESUMEN DE METRADOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Secchin 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

METRADOS DE LAS OBRAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA						
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U.	SUBTOTAL	
B	CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS		1.3			
100	OBRAS PROVISIONALES					
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	S/ 4,416.27	S/	4,416.27
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	S/ 2,251,240.03	S/	2,251,240.03
200	OBRAS PRELIMINARES					
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	S/ 1,259,726.72	S/	1,259,726.72
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	37.89	S/ 2,417.29	S/	91,590.99
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	7.50	S/ 36,259.38	S/	271,945.32
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	4.63	S/ 297,829.01	S/	1,378,948.30
206.A	DESÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11,430.00	S/ 90.45	S/	1,033,875.60
207.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	mes	7.50	S/ 196,091.27	S/	1,470,684.49
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL					
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	29,826.80	S/ 31.75	S/	946,966.04
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3	456,232.09	S/ 12.32	S/	5,620,879.30
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	21.27	S/ 5,161.66	S/	109,788.59
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	96,676.72	S/ 8.36	S/	808,489.56
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	986.50	S/ 17.65	S/	17,413.22
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	986.50	S/ 28.75	S/	28,359.09
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	206,431.60	S/ 15.11	S/	3,119,759.91
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	414,900.23	S/ 25.24	S/	10,471,161.60
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	96,755.35	S/ 76.82	S/	7,432,594.34
404.B	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	30,336.14	S/ 76.82	S/	2,330,374.73
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	65,168.51	S/ 41.13	S/	2,680,193.87
404.E	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	26,733.85	S/ 41.13	S/	1,099,486.56
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	240,828.98	S/ 8.36	S/	2,014,008.30
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	97,133.52	S/ 10.66	S/	1,035,694.86
407.A	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACIÓN	m3	11,616.04	S/ 12.45	S/	144,673.38
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3,160.00	S/ 5.29	S/	16,705.32
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	162,927.57	S/ 5.47	S/	890,512.76
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	27,627.20	S/ 8.89	S/	245,481.25
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	302,034.59	S/ 10.45	S/	3,157,324.39
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	17,382.35	S/ 28.42	S/	493,982.72
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	83,882.17	S/ 12.89	S/	1,081,047.89
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS (INCLUYE RELLENO DE GRAVAS)	m2	21,809.72	S/ 78.86	S/	1,720,009.08
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES					
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	84,865.26	S/ 8.36	S/	709,712.50
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	857.22	S/ 17.65	S/	15,131.23
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	111,076.03	S/ 15.11	S/	1,678,670.06
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	22,337.61	S/ 25.24	S/	563,751.73
403.B	RECRECIMIENTO Y CONFORMACIÓN EN DIQUE EXISTENTE	m3	2,863.76	S/ 282.33	S/	808,538.59
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	53,861.79	S/ 76.82	S/	4,137,578.29
404.H	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	38,146.98	S/ 41.13	S/	1,568,875.86
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	75,161.82	S/ 5.47	S/	410,811.75
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	4,776.43	S/ 8.89	S/	42,440.93
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	10,095.63	S/ 28.42	S/	286,904.06
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	36,318.31	S/ 12.89	S/	468,059.33
415.A	GAVIÓN (INCLUYE INSTALACIÓN)	m3	18,721.98	S/ 275.91	S/	5,165,640.91
416.B	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE	m2	50,478.16	S/ 7.35	S/	370,879.73
417.A	RECUPERACIÓN DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	30,650.74	S/ 17.65	S/	541,031.96
500	TRANSPORTES DE MATERIAL					
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D≤1km	m3-km	271,362.69	S/ 10.48	S/	2,844,799.94
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	26,247.58	S/ 10.99	S/	288,490.53
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO D>1km	m3-km	83,736.70	S/ 5.06	S/	423,916.21
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	494,406.87	S/ 5.05	S/	2,495,546.57
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	265,790.46	S/ 10.95	S/	2,909,429.55
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	5,468,519.34	S/ 5.05	S/	27,602,659.92
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	250,186.88	S/ 14.80	S/	3,702,564.80
505.C	CARGUIO Y TRANSPORTE DE CANTOS RODADOS D≤1km	m3-km	16,475.35	S/ 11.32	S/	186,495.49
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	1,689,296.09	S/ 6.88	S/	11,629,771.57
506.B	TRANSPORTE DE CANTOS RODADOS D >1km	m3-km	180,977.69	S/ 5.23	S/	945,926.88

RESUMEN DE METRADOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA

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

METRADOS DE LAS OBRAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA						
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U.	SUBTOTAL	
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS					
C1	OBRAS DE RIEGO					
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	14,295.19	S/	42.11	602,009.75
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	652.34	S/	25.24	16,463.61
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	1,434.85	S/	42.77	61,368.29
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,664.40	S/	12.89	34,337.98
605.B	REUBICACIÓN DE POZO PROFUNDO	und	1.00	S/	377,073.37	377,073.37
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	816.48	S/	182.32	148,864.15
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	47.46	S/	445.90	21,162.52
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	299.45	S/	503.41	150,746.61
801.B1	CONCRETO (f'c = 14 Mpa)	m3	272.27	S/	445.90	121,405.83
801.C	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	m3	54.47	S/	578.89	31,531.92
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	377.24	S/	650.13	245,256.64
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	26,957.38	S/	9.45	254,827.25
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	3,398.05	S/	104.40	354,759.10
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	96.05	S/	113.94	10,944.26
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	33.60	S/	1,710.03	57,457.06
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	70.70	S/	2,126.92	150,373.09
805.C	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	133.20	S/	2,146.18	285,871.46
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	46.40	S/	2,487.36	115,413.28
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	S/	4,425.72	13,277.16
806.B	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	7.00	S/	5,466.53	38,265.73
806.C	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	S/	6,028.57	24,114.30
806.D	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	14.00	S/	9,832.64	137,656.96
806.K1	REJILLA METÁLICA PARA ELEMENTO DE PROTECCIÓN EN INTERFERENCIAS HIDRÁULICAS	m2	34.54	S/	3,953.09	136,539.66
806.L	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	27.85	S/	4,889.59	136,175.05
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	148.60	S/	30.79	4,575.85
808.A	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLTICA	ml	1,195.04	S/	59.02	70,528.37
808.B	JUNTA WATERSTOP DE PVC 8"	ml	183.45	S/	36.35	6,668.11
810.B	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON PINTURA ASFÁLTICA	m2	1,699.79	S/	50.28	85,467.87
C3	OBRAS DE REDES					
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	27.00	S/	4,356.95	117,637.71
604.B	REUBICACIÓN DE POSTE DE TELEFONÍA	und	5.00	S/	4,356.95	21,784.76
C4	CRUCE VIAL					
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	2.11	S/	5,161.66	10,891.11
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	16730.89	S/	8.36	139,917.34
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	157.43	S/	17.65	2,778.88
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	157.43	S/	28.75	4,525.67
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	7084.38	S/	15.11	107,064.83
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	24565.08	S/	25.24	619,968.14
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	3588.31	S/	76.82	275,648.35
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	3327.10	S/	41.13	136,834.08
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	43.87	S/	8.89	389.81
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	2348.82	S/	28.42	66,750.27
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1983.42	S/	12.89	25,561.71
414.B	GEOCELDA HORMIGONADA	m2	6054.79	S/	111.82	677,063.50
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	182.18	S/	23.37	4,257.74
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1138.94	S/	650.13	740,463.88
C5	OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE					
612.A	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	265.44	S/	234.97	62,369.17
700	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	14.13	S/	182.32	2,576.24
900	TRABAJOS DE CIERRE					
902.A	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	S/	35,746.56	35,746.56
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	S/	37,707.34	37,707.34
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	6.00	S/	5,279.03	31,674.16
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	6.00	S/	1,508.29	9,049.76
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	6.00	S/	1,903.47	11,420.80
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	S/	1,903.47	1,903.47
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	S/	37,707.34	37,707.34

RESUMEN DE METRADOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA

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

METRADOS DE LAS OBRAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA						
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS		P.U.	SUBTOTAL
C	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO					
611.A	REPOSICIÓN DE HUARO	und	1.00	S/	301,658.70	301,658.70
612.B	DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONSTRUCCIONES PRECARIAS EXISTENTES	glb	1.00	S/	48,952.93	48,952.93
1001.C	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	140.94	S/	2.17	305.19
1001.F	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	140.94	S/	10.87	1,532.25
1001.G	REMOCIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES CON PROFUNDIDAD HASTA 25CM	m2	3,319.21	S/	27.16	90,163.74
1005.B	SARDINELES DE CONCRETO A NIVEL DE PISO DE ALTURA H=20 CM ESPESOR E=15 CM	ml	1,982.84	S/	277.47	550,171.21
1005.C	SARDINELES DE CONCRETO DE ALTURA H=15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL=40 CM ESPESOR	ml	857.33	S/	333.50	285,917.09
1005.D	SUELO DE ARENA PARA ZONA LÚDICA	m2	297.10	S/	86.54	25,711.10
1005.E	PISO DE EMPEDRADO FRAGUADO EN PLAZAS	m2	541.77	S/	84.76	45,922.11
1005.H	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE ESPESOR 1/2"	ml	159.89	S/	23.70	3,789.33
1006.A	BANCAS DE MADERA SOBRE GAVIÓN TIPO T2	und	9.00	S/	460.75	4,146.72
1006.B	PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 4 (75 LITROS C/U)	und	2.00	S/	1,234.56	2,469.12
1006.C	BANCAS CIRCULARES DE MADERA CON RESPALDAR SOBRE BASE DE CONCRETO. TIPO T3	und	6.00	S/	3,057.09	18,342.52
1006.D	BANCA CORRIDA DE MADERA SOBRE BASE DE CONCRETO. T4	ml	67.46	S/	23.13	1,560.49
1006.G	JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA TRIPLE DE ESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1.00	S/	9,143.83	9,143.83
1006.H	COLUMPIO TRIPLE DE ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1.00	S/	8,389.68	8,389.68
1006.I	JUEGO INFANTIL RUEDA GIRATORIA CON BARANDALES DE DIMENSIONES Ø1.85X1.00 M	und	1.00	S/	12,009.59	12,009.59
1006.J	JUEGO INFANTIL DE PASAMANOS RECTO CON ACERO PINTADO. DIMENSIONES 2.05X0.55X2.03 M	und	1.00	S/	6,278.07	6,278.07
1006.K	JUEGO DE TREPAR DOMO DE MADERA. DIMENSIONES Ø3.80 M, H=1.90 M	und	1.00	S/	12,160.41	12,160.41
1006.L	CALISTENIA ELÍPTICA	und	2.00	S/	6,608.12	13,216.24
1006.M	CALISTENIA BANCA PARA ABDOMINALES	und	1.00	S/	5,674.75	5,674.75
1006.N	CALISTENIA BARRA DOBLE	und	2.00	S/	4,044.02	8,088.04
1006.O	CALISTENIA MIXTA. APARATO TIPO ELÍPTICA+VOLANTE	und	1.00	S/	8,389.68	8,389.68
1006.P	PAR DE BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y Ø25 CM, ACABADO RÚSTICO CON CADENA DE FIERRO PINTADO	und	6.00	S/	514.57	3,087.40
1006.Q	BICICLETERO DE ACERO PINTADO (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	2.00	S/	5,026.19	10,052.37
1006.S	CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DIMENSIONES 0.50X0.50M Y H=60CM	und	2.00	S/	110.40	220.81
1007.B	PANEL INFORMATIVO H=1.55 M. TIPO C	und	4.00	S/	392.20	1,568.80
1007.D	SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE ESPECIES DE H=60 CM. TIPO D	und	6.00	S/	362.02	2,172.12
1008.B	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE ESPESOR e=0.15m (INCLUYE MATERIAL)	m2	1,073.12	S/	25.24	27,083.17
1008.C	CAPA SUPERFICIAL DE ARENA DE ESPESOR e=0.05m	m2	1,073.12	S/	130.49	140,031.20
1009.A	TRANSPLANTE DE ÁRBOL ADULTO H≥2.50M CON MEDIO MECÁNICO. INCLUYE CAPADO DE RAÍCES)	und	31.00	S/	389.87	12,086.02
1009.B	TALA DE ÁRBOL CON MEDIO MECÁNICO	und	48.00	S/	239.61	11,501.26
1009.C	TRASPLANTE DE ÁRBOL JUVENIL O ALTURA H≤2.50M CON MEDIOS MANUALES (INCLUYE CAPADO DE RAÍCES)	und	7.00	S/	155.89	1,091.24
1009.D	AJUSTE DE COTA DE ÁRBOL ADULTO O ALTURA H≥2.50M CON MEDIOS MECÁNICOS (INCLUYE CAPADO DE RAÍCES)	und	2.00	S/	1,218.96	2,437.91
1009.F	ADAPTACIÓN DE TERRENO ENTORNO A ÁRBOL EXISTENTE A MANTENER EN SU SITIO	und	8.00	S/	680.79	5,446.34
1010.B	MÓDULO DE INFORMACIÓN DE MADERA TRATADA PARA EXTERIORES SOBRE LOSA DE CONCRETO E=10 CM	und	2.00	S/	7,898.48	15,796.97
1010.C	CERCO PERIMETRAL DE ALAMBRE H=2.00 M PARA ZONA DE HUERTO	ml	121.71	S/	58.47	7,115.78
1010.E	PUERTA DE DOS HOJAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE DIMENSIONES TOTALES 2.00X1.50 M EN CERCO	und	2.00	S/	1,561.93	3,123.87
1010.F	BORDE DE MADERA PARA SEPARACIÓN DE PARCELAS EN ZONA DE HUERTO	ml	190.31	S/	16.28	3,097.79
1200 ESTRUCTURAS						
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	182.50	S/	42.11	7,685.58
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	108.18	S/	25.24	2,730.22
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	6.97	S/	579.12	4,036.47
801.C	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESTRUCTURAS (f'c = 21 MPa)	m3	77.08	S/	503.41	38,802.97
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	3869.02	S/	9.45	36,573.72
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	475.65	S/	104.40	49,658.24
COSTO DIRECTO					S/	131,749,183.78

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

	FORMATO C3- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-IPE326-CM-HA-004
		Revisión 0
		Fecha: 09/03/2022
		Página 3 de 3

Proyecto:

Proyecto 01

Río:

CASMA

N° del Paquete:

Paquete 04

Nombre del Paquete:

*CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR CONFLUENCIA RÍO CASMA (PAQUETE 04)"

PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN

Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.

GASTOS VARIABLES	COSTO DIRECTO	131,749,183.78
-------------------------	----------------------	-----------------------

GASTOS DE DIRECCION Y ADMINISTRACION DEL PROYECTO							
Item	Descripción	Unidad	Personas	% incidencia	Tiempo (mes)	Costo mensual (\$/)	Costo parcial (\$/)
	Gerente de Proyecto	mes	0.50	100.00%	7.50	24,014.21	90,053.28
	Administrador de contrato	mes	0.50	100.00%	7.50	11,573.45	43,400.42
	Supervisor Logístico	mes	2.00	100.00%	7.50	7,160.58	107,408.68
	Alimentación y alojamiento Staff	pers * mes	90.00	100.00%	7.50	93.93	63,405.03
	Viajes avión staff	Unidad	3.00	%	7.50	585.00	13,162.50
	Compra de agua de mesa	mes	180.00	100.00%	7.50	1.41	1,902.15
	Compra de material de oficina	mes	0.50	100.00%	7.50	1,409.00	5,283.75
	Equipo de computo	mes	3.00	100.00%	7.50	469.67	10,567.50
SUB TOTAL \$/							335,183.32

GASTOS DE OPERACIÓN - CONSTRUCCIÓN							
Item	Descripción	Unidad	Personas	% incidencia	Tiempo (mes)	Costo mensual (\$/)	Costo parcial (\$/)
	Ingeniero jefe de obra	mes	2.00	100.00%	7.50	19,460.06	291,900.96
	Supervisor Civil	mes	4.00	100.00%	7.50	9,860.69	295,820.80
	Ingeniero SSOMA	mes	2.00	100.00%	7.50	15,969.45	239,541.80
	Monitor SSOMA	mes	4.00	100.00%	7.50	10,410.20	312,306.11
	Jefe de Oficina Técnica	mes	2.00	100.00%	7.50	11,800.01	177,000.20
	Ingeniero QA/QC Civil	mes	3.00	100.00%	7.50	16,664.36	374,948.16
	Topógrafo	mes	2.00	100.00%	7.50	14,137.77	212,066.57
	Cadistas	mes	2.00	100.00%	7.50	8,470.87	127,063.11
	Almacenero	mes	3.00	100.00%	7.50	6,657.71	149,798.39
	Relacionista Comunitario	mes	3.00	100.00%	7.50	9,020.38	202,958.64
	Asistente de Personal	mes	3.00	100.00%	7.50	10,410.20	234,229.58
	Arqueólogo	mes	1.00	100.00%	7.50	11,800.01	88,500.10
	Ingeniero de Planeamiento	mes	3.00	100.00%	7.50	16,664.36	374,948.16
	Especialista BIM	mes	1.00	100.00%	7.50	14,137.77	106,033.28
	Enfermero	mes	4.00	100.00%	7.50	8,470.87	254,126.22
	Capataz movimiento de suelos	mes	4.00	100.00%	7.50	6,657.71	199,731.19
	Mecánico GG	mes	4.00	100.00%	7.50	9,020.38	270,611.53
	Ayudante de mecánico	mes	4.00	100.00%	7.50	6,935.66	208,069.94
	Chofer de Camioneta	mes	4.00	100.00%	7.50	5,555.76	166,672.65
	Chofer de Minibus	mes	4.00	100.00%	7.50	5,555.76	166,672.65
	Alimentación y alojamiento Staff	pers * mes	1,200.00	100.00%	7.50	93.93	845,400.35
	Viajes avión staff	Unidad	600.00	1.00%	7.50	585.00	2,632,500.00
	Camionetas	mes	4.00	100.00%	7.50	11,741.67	352,250.15
	Minibus	mes	4.00	100.00%	7.50	15,452.04	463,561.19
	Compra de agua de mesa	mes	4,800.00	100.00%	7.50	1.41	50,724.02
	Compra de material de oficina	mes	0.50	100.00%	7.50	1,409.00	5,283.75
	Equipo de computo	mes	16.00	100.00%	7.50	469.67	56,360.02
	Alquiler de oficina	mes	1.00	100.00%	7.50	3,757.33	28,180.01
SUB TOTAL \$/							8,887,259.55

TOTAL GASTOS GENERALES \$/	9,222,442.87
-----------------------------------	---------------------



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