

Presupuesto

Presupuesto	1101001	CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RIO GRANDE PARTE ALTA Y BAJA (TRAMO 3) - CASMA		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RIO GRANDE PARTE ALTA Y BAJA (TRAMO 3) - CASMA		
Cliente	OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUC. DEL PERU		Costo al	12/10/2022
Lugar	ANCASH - CASMA - CASMA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS				70,126,170.30
01.01	OBRAS PROVISIONALES				704,500.00
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60M X 2.40M	und	1.00	4,500.00	4,500.00
01.01.02	INSTALACION DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	700,000.00	700,000.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES				4,050,754.00
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	635,478.65	635,478.65
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	km	36.95	2,022.26	74,722.51
01.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	mes	8.00	112,778.41	902,227.28
01.02.04	HABILITACION DE ACCESOS	km	20.82	93,029.26	1,936,869.19
01.02.05	DESVIO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11,085.62	8.25	91,456.37
01.02.06	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y AREAS AUXILIARES (CANTERAS,DME/DMO, FUENTES DE AGUA)	mes	8.00	51,250.00	410,000.00
01.03	OPERACION Y EXPLOTACION DE MATERIAL				7,335,096.50
01.03.01	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	27,446.45	33.56	921,102.86
01.03.02	PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	334,236.25	19.19	6,413,993.64
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,858,694.89
01.04.01	CONSTRUCCION DE DIQUE NUEVO				27,732,529.81
01.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE MATERIAL	ha	4.68	8,036.40	37,610.35
01.04.01.02	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	160,881.97	5.78	929,897.79
01.04.01.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1,641.65	54.10	88,813.27
01.04.01.04	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,641.65	76.42	125,454.89
01.04.01.05	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	187,357.85	14.38	2,694,205.88
01.04.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	253,921.35	6.24	1,584,469.22
01.04.01.07	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	77,484.51	36.74	2,846,780.90
01.04.01.08	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	99,519.78	36.74	3,656,356.72
01.04.01.09	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	39,501.76	31.07	1,227,319.68
01.04.01.10	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	82,677.70	31.07	2,568,796.14
01.04.01.11	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	230,588.22	8.23	1,897,741.05
01.04.01.12	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62,712.29	5.17	324,222.54
01.04.01.13	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	37,398.50	35.00	1,308,947.50
01.04.01.14	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	m	3,111.00	27.88	86,734.68
01.04.01.15	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183,293.34	12.83	2,351,653.55
01.04.01.16	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29,863.61	11.58	345,820.60
01.04.01.17	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	356,581.91	3.70	1,319,353.07
01.04.01.18	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18,786.62	96.32	1,809,527.24
01.04.01.19	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	44,940.68	17.09	768,036.22
01.04.01.20	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS	m2	23,168.27	76.00	1,760,788.52
01.04.02	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				5,126,165.08
01.04.02.01	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	48,836.16	5.78	282,273.00
01.04.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	493.29	54.10	26,686.99
01.04.02.03	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	37,883.40	14.38	544,763.29
01.04.02.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	44,522.60	6.24	277,821.02
01.04.02.05	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	34,731.26	36.74	1,276,026.49
01.04.02.06	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	20,322.26	31.07	631,412.62
01.04.02.07	PERFILADO DE TALUD EXISTENTE	m2	13,604.54	5.17	70,335.47
01.04.02.08	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	49,072.31	12.83	629,597.74

Presupuesto

Presupuesto **1101001 CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RIO GRANDE PARTE ALTA Y BAJA (TRAMO 3) - CASMA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RIO GRANDE PARTE ALTA Y BAJA (TRAMO 3) - CASMA**

Cliente **OBRASCON HUARTE LAIN S.A. SUC. DEL PERU** Costo al **12/10/2022**

Lugar **ANCASH - CASMA - CASMA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	10,124.36	96.32	975,178.36
01.04.02.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	8,021.29	17.09	137,083.85
01.04.02.11	SELECCIÓN Y ACOPIO DE CANTO RODADO	m3	9,727.14		
01.04.02.12	ARMADO Y LLENADO DE GABION TIPO CAJA	m3	9,727.14	28.27	274,986.25
01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL				23,278,241.81
01.05.01	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D=<1km	m3k	215,791.84	13.90	2,999,506.58
01.05.02	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3k	270,443.20	7.04	1,903,920.13
01.05.03	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D=<1KM	m3k	24,144.47	9.29	224,302.13
01.05.04	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3k	304,709.79	3.22	981,165.52
01.05.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=<1km	m3k	292,556.83	9.87	2,887,535.91
01.05.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3k	2,720,358.03	1.83	4,978,255.19
01.05.07	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D=<1km	m3k	307,007.79	11.80	3,622,691.92
01.05.08	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3k	2,547,472.84	2.23	5,680,864.43
01.06	COMPONENTES DE INTERFERENCIAS				342,181.90
01.06.01	OBRAS DE RIEGO				342,181.90
01.06.01.01	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	4,420.53	5.78	25,550.66
01.06.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	659.87		
01.06.01.03	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	3,760.66	3.85	14,478.54
01.06.01.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	293.99	424.39	124,766.42
01.06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	74.16		
01.06.01.06	CONCRETO (f'c = 14 MPa)	m3	146.15		
01.06.01.07	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	327.78		
01.06.01.08	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (f'y= 420 Mpa)	m3	21,921.59		
01.06.01.09	ENCOFRADO PLANO	m2	1,666.48		
01.06.01.10	ENCOFRADO CURVO	m2	50.93		
01.06.01.11	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	83.80	946.01	79,275.64
01.06.01.12	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	32.70	1,188.11	38,851.20
01.06.01.13	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	37.80	1,567.71	59,259.44
01.06.01.14	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00		
01.06.01.15	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00		
01.06.01.16	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00		
01.06.01.17	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	9.00		
01.06.01.18	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00		
01.06.01.19	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	m	38.00		
01.06.01.20	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	852.52		
01.07	TRABAJOS DE CIERRE				1,556,701.20
01.07.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	8.00	194,587.65	1,556,701.20
	Costo Directo				70,126,170.30
	Gastos Generales				16,129,019.17
	Utilidad				7,012,617.03
	Sub Total				93,267,806.50
	IGV				16,788,205.17
	Total				110,056,011.67

SON : SETENTA MILLONES CIENTO VEINTISEIS MIL CIENTO SETENTA Y 30/100 NUEVOS SOLES