

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/.
B	CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS				90,025,358.08
100	OBRAS PROVISIONALES				704,500.00
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60M X 2.40M	und	1.00	4,500.00	4,500.00
103.B	INSTALACION DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	gib	1.00	700,000.00	700,000.00
200	OBRAS PRELIMINARES				3,677,001.45
201.B	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	640,000.00	640,000.00
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	km	36.95	2,097.22	77,492.28
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	mes	8.00	98,632.41	789,059.28
204.B	HABILITACION DE ACCESOS	km	15.85	93,362.59	1,479,797.05
206.A	DESIVIO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11,085.62	9.26	102,652.84
207.A	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y AREAS AUXILIARES (CANTERAS,DME/DMO, FUENTES DE AGUA)	mes	8.00	73,500.00	588,000.00
300	OPERACION Y EXPLOTACION DE MATERIAL				9,480,721.71
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	29,123.67	30.62	891,766.78
305.A	PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	371,977.26	23.09	8,588,954.93
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,040,643.29
B1	CONSTRUCCION DE DIQUE NUEVO				32,015,639.74
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA DE MATERIAL	ha	4.67	7,396.74	34,542.78
402.B	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	160,881.97	6.38	1,026,426.97
402.C	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1,641.65	50.60	83,067.49
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,641.65	79.28	130,150.01
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	187,357.85	14.93	2,797,252.70
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	253,921.35	6.21	1,576,851.58
404.A	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	77,484.51	31.12	2,411,317.95
404.B	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	99,519.78	38.28	3,809,617.18
404.D	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	39,501.76	24.30	959,892.77
404.E	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	82,677.70	27.02	2,233,951.45
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	230,588.22	6.80	1,567,999.90
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	62,712.29	3.60	225,764.24
407.A	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	37,398.50	120.00	4,487,820.00
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	m	3,111.00	26.90	83,685.90
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	183,293.34	13.48	2,470,794.22
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION	m2	29,863.61	12.31	367,621.04
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	26,620.17	3.71	98,760.83
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	18,786.62	34.93	656,216.64
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47,097.77	23.38	1,101,145.86
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELAS	m2	23,168.27	230.60	5,342,603.06
416.A	PERFILADO Y COMPACTACION PARA FUNDACION DE DIQUE	m3	18,461.65	29.80	550,157.17
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				8,025,003.55
402.A	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	43,403.75	6.38	276,915.93
402.C	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	438.42	50.60	22,184.05
402.D	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	34,474.30	14.93	514,701.30
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	21,898.33	6.21	135,988.63
403.B	RECRECIMIENTO Y CONFORMACION EN DIQUE EXISTENTE	m3	12,735.73	6.21	79,088.88
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	34,731.26	38.28	1,329,512.63
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	20,322.26	27.02	549,107.47
406.B	PERFILADO DE TALUD EXISTENTE	m2	13,121.66	3.60	47,237.98
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	49,072.31	13.48	661,494.74
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	8,600.17	34.93	300,403.94
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7,365.31	23.38	172,200.95
415.A	ARMADO Y LLENADO DE GABION TIPO CAJA	m3	9,722.13	200.00	1,944,426.00
416.B	PERFILADO Y COMPACTACION DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE	m3	2,457.19	29.80	73,224.26
417.A	RECUPERACION DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	63,929.25	30.01	1,918,516.79

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/.
500	TRANSPORTE DE MATERIAL				27,128,318.03
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D=<1km	m3k	221,386.30	14.47	3,203,459.76
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3k	211,398.40	5.52	1,166,919.17
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D=<1KM	m3k	25,628.82	13.87	355,471.73
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3k	254,442.73	1.38	351,130.97
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=<1km	m3k	267,899.88	14.45	3,871,153.27
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3k	2,796,991.76	1.83	5,118,494.92
505.A	TRANSPORTE DE MATERIAL INTERNO PARA ACOPIO =<1km (INCLUYE CARGUÍO)	m3k	279,057.44	16.15	4,506,777.66
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D=<1km	m3k	260,206.92	17.81	4,634,285.25
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3k	2,119,256.92	1.85	3,920,625.30
600	COMPONENTES DE INTERFERENCIAS				7,705,406.06
C1	OBRAS DE RIEGO				2,723,572.95
402.A	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	632.90	6.38	4,037.90
403.C	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	1,211.22	27.54	33,357.00
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	1,662.75	481.24	800,181.81
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	10.16	389.65	3,958.84
801.B	CONCRETO (f'c = 14 Mpa) + 30% P.M	m3	146.15	499.68	73,028.23
801.B1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	323.60	600.07	194,182.65
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	874.47	672.76	588,308.44
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	24,432.92	8.25	201,571.59
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	2,202.13	130.34	287,025.62
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	207.22	149.13	30,902.72
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	73.35	946.01	69,389.83
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	47.50	1,188.11	56,435.23
805.C	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	129.45	2,020.65	261,573.14
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	21.00	1,811.52	38,041.92
806.E	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	5,478.64	16,435.92
806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	8.00	1,000.00	8,000.00
806.H	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	2,500.00	7,500.00
806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	7.00	3,500.00	24,500.00
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	m	108.07	70.87	7,658.92
810.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	m2	1,832.62	9.54	17,483.19
C3	OBRAS DE REDES				12,500.00
604.A	REUBICACION DE POSTE DE ENERGIA	und	5.00	2,500.00	12,500.00
C4	CRUCE VIAL				4,921,931.70
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	1.62	7,396.74	11,982.72
402.B	EXCAVACION MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	30,958.04	6.38	197,512.30
402.C	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	315.90	50.60	15,984.54
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	315.90	79.28	25,044.55
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	13,638.29	14.93	203,619.67
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	24,638.29	6.21	153,003.78
404.A	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	5,530.60	31.12	172,112.27
404.D	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	2,466.70	24.30	59,940.81
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	78.95	3.60	284.22
407.A	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION	m3	19,869.63	120.00	2,384,355.60
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION	m2	7,706.99	13.48	103,890.23
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,736.88	34.93	60,669.22
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,386.02	23.38	102,545.15
414.B	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDA	m2	2,056.75	230.60	474,286.55
420.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	304.21	134.31	40,858.45

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/.
801.D	CONCRETO (fc = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1,361.32	672.76	915,841.64
C5	OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE				47,401.41
612.A	DEMOLICION DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	260.29	182.11	47,401.41
900	TRABAJO DE CIERRE				1,288,767.54
902.A	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	692,782.00	692,782.00
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	52,245.54	52,245.54
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	und	6.00	2,500.00	15,000.00
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO	und	8.00	1,700.00	13,600.00
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	8.00	1,580.00	12,640.00
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIA Y CIERRE DE OBRA	gib	1.00	500,000.00	500,000.00
	Costo Directo				90,025,358.08
	Gastos Generales				13,439,616.83
	Utilidad				9,002,535.81
	Sub Total				112,467,510.72
	IGV				20,244,151.93
	Total				132,711,662.65

SON : NOVENTA MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTIOCHO Y 08/100 NUEVOS SOLES