

PRESUPUESTO - 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

CONTRATISTA : CONSORCIO RIO GRANDE

METRADOS DE LAS OBRAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA					
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	PARCIAL	TOTAL
B	CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS				
100	OBRAS PROVISIONALES				
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	4,500.00	S/ 4,500.00
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	700,000.00	S/ 700,000.00
200	OBRAS PRELIMINARES				
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	640,000.00	S/ 640,000.00
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	37.89	2,097.22	S/ 79,463.67
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	7.50	98,632.41	S/ 739,743.08
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	4.63	93,362.59	S/ 432,268.79
206.A	DESVÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	11,430.00	9.26	S/ 105,841.80
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	73,500.00	S/ 551,250.00
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL				
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	29,826.80	30.62	S/ 913,296.62
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE	m3	456,232.09	23.09	S/ 10,534,398.96
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	21.27	7,396.74	S/ 157,328.66
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	96,676.72	6.38	S/ 616,797.47
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	986.50	50.60	S/ 49,916.90
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	986.50	79.28	S/ 78,209.72
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	206,431.60	14.93	S/ 3,082,023.79
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	414,900.23	6.21	S/ 2,576,530.43
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	96,755.35	31.12	S/ 3,011,026.49
404.B	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	30,336.14	38.28	S/ 1,161,267.44
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	65,168.51	24.30	S/ 1,583,594.79
404.E	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	26,733.85	27.02	S/ 722,348.63
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	240,828.98	6.80	S/ 1,637,637.06
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	97,133.52	3.60	S/ 349,680.67
407.A	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACIÓN	m3	11,616.04	120.00	S/ 1,393,924.80
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	3,160.00	26.90	S/ 85,004.00
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	162,927.57	13.48	S/ 2,196,263.64
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	27,627.20	12.31	S/ 340,090.83
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	302,034.59	3.71	S/ 1,120,548.33
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	17,382.35	34.93	S/ 607,165.49
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	83,882.17	23.38	S/ 1,961,165.13
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELAS (INCLUYE RELLENO DE GRAVAS)	m2	21,809.72	230.60	S/ 5,029,321.43
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	84,865.26	6.38	S/ 541,440.36
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	857.22	50.60	S/ 43,375.33
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	111,076.03	14.93	S/ 1,658,365.13
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	22,337.61	6.21	S/ 138,716.56
403.B	RECRECIMIENTO Y CONFORMACIÓN EN DIQUE EXISTENTE	m3	2,863.76	6.21	S/ 17,783.95
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	53,861.79	38.28	S/ 2,061,829.32
404.H	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	38,146.98	27.02	S/ 1,030,731.40
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	75,161.82	13.48	S/ 1,013,181.33
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	4,776.43	12.31	S/ 58,797.85
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	10,095.63	34.93	S/ 352,640.36
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	36,318.31	23.38	S/ 849,122.09
415.A	GAVIÓN (INCLUYE INSTALACIÓN)	m3	18,721.98	200.00	S/ 3,744,396.00
416.B	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE	m2	50,478.16	6.21	S/ 313,469.37
417.A	RECUPERACIÓN DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	30,650.74	30.01	S/ 919,828.71
500	TRANSPORTES DE MATERIAL				
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D≤1km	m3-km	271,362.69	14.47	S/ 3,926,618.12
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	26,247.58	13.87	S/ 364,053.93
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO D>1km	m3-km	83,736.70	5.52	S/ 462,226.58
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	494,406.87	1.87	S/ 924,540.85
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	265,790.46	14.45	S/ 3,840,672.15
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	5,468,519.34	1.83	S/ 10,007,390.39
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	250,186.88	17.81	S/ 4,455,828.33
505.C	CARGUIO Y TRANSPORTE DE CANTOS RODADOS D≤1km	m3-km	16,475.35	6.41	S/ 105,606.99
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	1,689,296.09	1.85	S/ 3,125,197.77

PRESUPUESTO - 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

CONTRATISTA : CONSORCIO RIO GRANDE

METRADOS DE LAS OBRAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA					
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	PARCIAL	TOTAL
506.B	TRANSPORTE DE CANTOS RODADOS D >1km	m3-km	180,977.69	2.41	S/ 436,156.23
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS				
C1	OBRAS DE RIEGO				
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	14,295.19	6.38	S/ 91,203.31
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	652.34	27.54	S/ 17,965.44
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	1,434.85	38.28	S/ 54,926.06
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,664.40	23.38	S/ 62,293.67
605.B	REUBICACIÓN DE POZO PROFUNDO	und	1.00	700,000.00	S/ 700,000.00
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	816.48	481.24	S/ 392,922.84
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	47.46	389.65	S/ 18,492.79
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	299.45	499.68	S/ 149,629.18
801.B1	CONCRETO (f'c = 14 MPa)	m3	272.27	563.13	S/ 153,323.41
801.C	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	m3	54.47	619.12	S/ 33,723.47
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	377.24	672.76	S/ 253,791.98
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	26,957.38	8.25	S/ 222,398.39
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	3,398.05	130.34	S/ 442,901.84
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	96.05	149.13	S/ 14,323.94
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	33.60	946.01	S/ 31,785.94
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	70.70	1,188.11	S/ 83,999.38
805.C	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	133.20	1,572.25	S/ 209,423.70
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	46.40	1,974.10	S/ 91,598.24
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	3.00	1,811.52	S/ 5,434.56
806.B	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	7.00	3,874.54	S/ 27,121.78
806.C	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	4.00	4,217.54	S/ 16,870.16
806.D	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	14.00	5,478.64	S/ 76,700.96
806.K1	REJILLA METÁLICA PARA ELEMENTO DE PROTECCIÓN EN INTERFERENCIAS HIDRÁULICAS	m2	34.54	1,580.00	S/ 54,573.20
806.L	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	27.85	680.00	S/ 18,938.00
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	148.60	70.87	S/ 10,531.28
808.A	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLTICA	ml	1,195.04	17.22	S/ 20,578.59
808.B	JUNTA WATERSTOP DE PVC 8"	ml	183.45	56.44	S/ 10,353.92
810.B	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON PINTURA ASFÁLTICA	m2	1,699.79	9.54	S/ 16,216.00
C3	OBRAS DE REDES				
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	27.00	2,500.00	S/ 67,500.00
604.B	REUBICACIÓN DE POSTE DE TELEFONÍA	und	5.00	2,500.00	S/ 12,500.00
C4	CRUCE VIAL				
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	2.11	7,396.74	S/ 15,607.12
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	16,730.89	6.38	S/ 106,743.08
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	157.43	50.60	S/ 7,965.96
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	157.43	79.28	S/ 12,481.05
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	7,084.38	14.93	S/ 105,769.79
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	24,565.08	6.21	S/ 152,549.15
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	3,588.31	31.12	S/ 111,668.21
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	3,327.10	24.30	S/ 80,848.53
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	43.87	12.31	S/ 540.04
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	2,348.82	34.93	S/ 82,044.28
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,983.42	23.38	S/ 46,372.36
414.B	GEOCELDA HORMIGONADA	m2	6,054.79	230.60	S/ 1,396,234.57
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	182.18	34.93	S/ 6,363.55
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1,138.94	672.76	S/ 766,233.27
C5	OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE				
612.A	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	265.44	182.11	S/ 48,339.28
700	OBRAS COMPLEMENTARIAS				

**PRESUPUESTO - 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

CONTRATISTA CONSORCIO RIO GRANDE

METRADOS DE LAS OBRAS DEL SECTOR 2 - CONFLUENCIA					
SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	PARCIAL	TOTAL
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	14.13	481.24	S/ 6,799.92
900	TRABAJOS DE CIERRE				
902.A	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	692,782.00	S/ 692,782.00
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	52,245.54	S/ 52,245.54
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	6.00	2,500.00	S/ 15,000.00
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	6.00	1,700.00	S/ 10,200.00
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	6.00	1,580.00	S/ 9,480.00
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	2,500.00	S/ 2,500.00
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	500,000.00	S/ 500,000.00
C	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO				
611.A	REPOSICIÓN DE HUARO	und	1.00	800,000.00	S/ 800,000.00
612.B	DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONSTRUCCIONES PRECARIAS EXISTENTES	glb	1.00	300,000.00	S/ 300,000.00
1001.C	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	140.94	8.29	S/ 1,168.39
1001.F	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	140.94	14.15	S/ 1,994.30
1001.G	REMOCIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES CON PROFUNDIDAD HASTA 25CM	m2	3,319.21	15.84	S/ 52,576.29
1005.B	SARDINELES DE CONCRETO A NIVEL DE PISO DE ALTURA H=20 CM ESPESOR E=15 CM	ml	1,982.84	200.00	S/ 396,568.00
1005.C	SARDINELES DE CONCRETO DE ALTURA H=15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL=40 CM ESPESOR E	ml	857.33	250.00	S/ 214,332.50
1005.D	SUELO DE ARENA PARA ZONA LÚDICA	m2	297.10	154.40	S/ 45,872.24
1005.E	PISO DE EMPEDRADO FRAGUADO EN PLAZAS	m2	541.77	180.00	S/ 97,518.60
1005.H	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE ESPESOR 1/2"	ml	159.89	11.40	S/ 1,822.75
1006.A	BANCAS DE MADERA SOBRE GAVIÓN TIPO T2	und	9.00	9,500.00	S/ 85,500.00
1006.B	PAPELERAS DE RECICLAJE DE ACABADO DE MADERA EN ESTRUCTURA DE 4 (75 LITROS C/U)	und	2.00	2,500.00	S/ 5,000.00
1006.C	BANCAS CIRCULARES DE MADERA CON RESPALDAR SOBRE BASE DE CONCRETO. TIPO T3	und	6.00	25,874.65	S/ 155,247.90
1006.D	BANCA CORRIDA DE MADERA SOBRE BASE DE CONCRETO. T4	ml	67.46	1,500.00	S/ 101,190.00
1006.G	JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA TRIPLE DE ESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓ	und	1.00	3,800.00	S/ 3,800.00
1006.H	COLUMPIO TRIPLE DE ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1.00	2,500.00	S/ 2,500.00
1006.I	JUEGO INFANTIL RUEDA GIRATORIA CON BARANDALES DE DIMENSIONES ø1.85X1.00 M	und	1.00	1,584.54	S/ 1,584.54
1006.J	JUEGO INFANTIL DE PASAMANOS RECTO CON ACERO PINTADO. DIMENSIONES 2.05X0.55X2.03 M	und	1.00	24,587.65	S/ 24,587.65
1006.K	JUEGO DE TREPAR DOMO DE MADERA. DIMENSIONES ø3.80 M, H=1.90 M	und	1.00	5,874.65	S/ 5,874.65
1006.L	CALISTENIA ELÍPTICA	und	2.00	2,500.00	S/ 5,000.00
1006.M	CALISTENIA BANCA PARA ABDOMINALES	und	1.00	1,000.00	S/ 1,000.00
1006.N	CALISTENIA BARRA DOBLE	und	2.00	2,500.00	S/ 5,000.00
1006.O	CALISTENIA MIXTA. APARATO TIPO ELÍPTICA+VOLANTE	und	1.00	4,500.00	S/ 4,500.00
1006.P	PAR DE BOLARDOS FIJOS DE CONCRETO H=0.60 Y ø25 CM, ACABADO RÚSTICO CON CADENA DE FIERRO PINTA	und	6.00	1,500.00	S/ 9,000.00
1006.Q	BICICLETERO DE ACERO PINTADO (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	2.00	2,200.00	S/ 4,400.00
1006.S	CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DIMENSIONES 0.50X0.50M Y H=60CM	und	2.00	22,200.00	S/ 44,400.00
1007.B	PANEL INFORMATIVO H=1.55 M. TIPO C	und	4.00	5,000.00	S/ 20,000.00
1007.D	SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE ESPECIES DE H=60 CM. TIPO D	und	6.00	7,500.00	S/ 45,000.00
1008.B	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE ESPESOR e=0.15m (INCLUYE MATERIAL)	m2	1,073.12	94.93	S/ 101,871.28
1008.C	CAPA SUPERFICIAL DE ARENA DE ESPESOR e=0.05m	m2	1,073.12	154.40	S/ 165,689.73
1009.A	TRANSPLANTE DE ARBOL ADULTO H≥ 2.50M CON MEDIO MECÁNICO. INCLUYE CAPADO DE RAICES)	und	31.00	2,500.00	S/ 77,500.00
1009.B	TALA DE ARBOL CON MEDIO MECÁNICO	und	48.00	1,000.00	S/ 48,000.00
1009.C	TRASPLANTE DE ÁRBOL JUVENIL O ALTURA H≤2.50M CON MEDIOS MANUALES (INCLUYE CAPADO DE RAÍCES)	und	7.00	4,500.00	S/ 31,500.00
1009.D	AJUSTE DE COTA DE ÁRBOL ADULTO O ALTURA H≥2.50M CON MEDIOS MECÁNICOS (INCLUYE CAPADO DE RAÍ	und	2.00	5,500.00	S/ 11,000.00
1009.F	ADAPTACIÓN DE TERRENO ENTORNO A ÁRBOL EXISTENTE A MANTENER EN SU SITIO	und	8.00	7,500.00	S/ 60,000.00
1010.B	MÓDULO DE INFORMACIÓN DE MADERA TRATADA PARA EXTERIORES SOBRE LOSA DE CONCRETO E=10 CM. D	und	2.00	9,800.00	S/ 19,600.00
1010.C	CERCO PERIMETRAL DE ALAMBRE H=2.00 M PARA ZONA DE HUERTO	ml	121.71	150.00	S/ 18,256.50
1010.E	PUERTA DE DOS HOJAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE DIMENSIONES TOTALES 2.00X1.50 M EN CERCO	und	2.00	15,475.00	S/ 30,950.00
1010.F	BORDE DE MADERA PARA SEPARACIÓN DE PARCELAS EN ZONA DE HUERTO	ml	190.31	150.00	S/ 28,546.50
1200	ESTRUCTURAS				
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	182.50	6.38	S/ 1,164.35
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	108.18	6.21	S/ 671.80
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	6.97	499.68	S/ 3,482.77
801.C	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESTRUCTURAS (f' c = 21 MPa)	m3	77.08	619.12	S/ 47,721.77
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fy= 420 Mpa)	kg	3869.02	8.25	S/ 31,919.42
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	475.65	130.34	S/ 61,996.22
COSTO DIRECTO					S/ 93,618,675.57
GASTOS GENERALES				13.989%	S/ 13,096,109.00
UTILIDAD				10.000%	S/ 9,361,867.56
SUB TOTAL					S/ 116,076,652.13
IGV				18.000%	S/ 20,893,797.38
TOTAL					S/ 136,970,449.51