

Presupuesto

Presupuesto	1329026	Entrega de las Defensas Ribereñas del Rio Lacramarca_C1				
Subpresupuesto	001	Entrega de las Defensas Ribereñas del Rio Lacramarca -Paquete 11-R07_revB				
Cliente	OHLA Construcción			Costo al	17/11/2022	
Lugar	ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
01	PAMPA DEL TORO				538,724.66	
01.01	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES				198,974.36	
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				176,588.07	
01.01.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	1,407.00	1.94	2,729.58	
01.01.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	km	4.69	37,070.04	173,858.49	
01.01.02	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				19,551.79	
01.01.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	0.12	228.53	27.42	
01.01.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=36"	m	8.40	1,242.39	10,436.08	
01.01.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=24"	m	7.40	1,137.39	8,416.69	
01.01.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOSAS DE C* A " 1.6mx1.0mx0.22m EN PASE DE AGUA	und	1.00	671.60	671.60	
01.01.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				2,834.50	
01.01.03.01	CONCRETO F'C=175 Kg/Cm2	m3	3.54	474.88	1,681.08	
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.80	41.49	1,153.42	
01.02	DIQUES Y PROTECCIÓN DE CAUCE CON ENROCADO				173,790.58	
01.02.01	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-PT-D-05				97,548.21	
01.02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA	m2	1,947.00	1.94	3,777.18	
01.02.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	613.78	8.54	5,241.68	
01.02.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	2,026.47	2.59	5,248.56	
01.02.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m3	823.97	48.83	40,234.46	
01.02.01.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	190.44	42.67	8,126.07	
01.02.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	555.18	11.22	6,229.12	
01.02.01.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	506.00	42.44	21,474.64	
01.02.01.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	170.04	42.44	7,216.50	
01.02.02	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-PT-D-04				26,618.08	
01.02.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA	m2	512.00	1.94	993.28	
01.02.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	190.63	8.54	1,627.98	
01.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	550.49	2.59	1,425.77	
01.02.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m3	206.76	48.83	10,096.09	
01.02.02.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	47.07	42.67	2,008.48	
01.02.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	157.65	11.22	1,768.83	
01.02.02.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	125.07	42.44	5,307.97	
01.02.02.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	79.87	42.44	3,389.68	
01.02.03	PROTECCION DE TALUDES				49,624.29	
01.02.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA	m2	1,086.00	1.94	2,106.84	
01.02.03.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	603.52	8.54	5,154.06	
01.02.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	929.79	2.59	2,408.16	
01.02.03.04	RELLENO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	165.46	11.16	1,846.53	
01.02.03.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	567.39	11.22	6,366.12	
01.02.03.06	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	403.29	42.44	17,115.63	
01.02.03.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	344.65	42.44	14,626.95	
01.03	REPOSICIÓN DE CAMINO DE ACCESO A4-RC-1				18,591.26	
01.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA	m2	1,047.80	1.94	2,032.73	
01.03.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	486.07	8.54	4,151.04	
01.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	1,245.49	2.59	3,225.82	
01.03.04	MATERIAL AFIRMADO e=25 cm	m3	243.03	37.78	9,181.67	
01.04	PROTECCION DEL CAUCE CON ENROCADO				17,888.22	
01.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA	m2	560.83	1.94	1,088.01	
01.04.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	564.05	8.54	4,816.99	
01.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE FONDO DE EXCAVACIÓN	m2	560.83	4.94	2,770.50	
01.04.04	COLOCACIÓN DE ROCA EN CAUCE	m3	540.97	17.03	9,212.72	
01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL				101,544.50	
01.05.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3-km	453.58	3.87	1,755.35	
01.05.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	m3-km	2,193.10	1.82	3,991.44	
01.05.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3-km	1,909.50	7.58	14,474.01	
01.05.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3-km	36,454.15	2.16	78,740.96	
01.05.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3-km	216.31	3.87	837.12	
01.05.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3-km	959.13	1.82	1,745.62	
01.06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				27,935.74	
01.06.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	245.80	17.68	4,345.74	
01.06.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1,000.00	23.59	23,590.00	
02	SUBPROYECTO A4				12,087,594.67	
02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,192,901.45	
02.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	und	1.00	2,353.10	2,353.10	
02.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	1.00	589,772.63	589,772.63	
02.01.03	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	4.00	150,193.88	600,775.52	
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				694,822.37	
02.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	315,835.13	315,835.13	
02.02.02	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	mes	4.00	94,746.81	378,987.24	
02.03	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES				640,431.90	
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				609,912.93	
02.03.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	4,452.00	1.94	8,636.88	
02.03.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	km	16.22	37,070.04	601,276.05	
02.03.02	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				27,202.92	

Presupuesto

Presupuesto	1329026	Entrega de las Defensas Ribereñas del Rio Lacramarca_C1			
Subpresupuesto	001	Entrega de las Defensas Ribereñas del Rio Lacramarca -Paquete 11-R07_revB			
Cliente	OHLA Construcción		Costo al	17/11/2022	
Lugar	ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	7.16	228.53	1,636.27
02.03.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=24"	m	10.00	1,137.39	11,373.90
02.03.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	m	5.00	1,242.39	6,211.95
02.03.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 2.20mx1.0mx0.20m en Pase de Agua	Und	10.00	798.08	7,980.80
02.03.03	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA				3,316.05
02.03.03.01	CONCRETO F'C=175 Kg/Cm2	m3	4.34	474.88	2,060.98
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	30.25	41.49	1,255.07
02.04	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE				513,987.93
02.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA				245,052.04
02.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA SUBPROYECTO A4	m2	213,088.73	1.15	245,052.04
02.04.02	DESCOLMATACIÓN EN CAUCE NATURAL				268,935.89
02.04.02.01	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL EN RIO LACRAMARCA	m3	44,296.23	4.95	219,266.34
02.04.02.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL EN BRAZO SECUNDARIO	m3	5,070.72	4.95	25,100.06
02.04.02.03	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL EN QUEBRADA PAMPA DEL TORO	m3	2,091.02	11.75	24,569.49
02.05	DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO				4,767,679.31
02.05.01	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-D-01				1,680,525.92
02.05.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	48,190.74	8.54	411,548.92
02.05.01.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	9,027.47	11.60	104,718.65
02.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	45,115.51	2.59	116,849.17
02.05.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	135.09	42.32	5,717.01
02.05.01.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	3,143.47	42.67	134,131.86
02.05.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	13,277.34	11.22	148,971.75
02.05.01.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	9,027.47	42.44	383,125.83
02.05.01.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	8,823.57	42.44	374,472.31
02.05.01.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	397.76	2.49	990.42
02.05.02	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-I-01				692,362.51
02.05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	16,056.55	8.54	137,122.94
02.05.02.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	3,788.99	11.60	43,952.28
02.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	17,338.14	2.59	44,905.78
02.05.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	76.77	42.32	3,248.91
02.05.02.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	1,128.83	42.67	48,167.18
02.05.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,414.91	11.22	60,755.29
02.05.02.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	3,788.99	42.44	160,804.74
02.05.02.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	4,545.32	42.44	192,903.38
02.05.02.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	201.61	2.49	502.01
02.05.03	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-I-02				894,010.86
02.05.03.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	32,693.65	8.54	279,203.77
02.05.03.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	4,533.02	11.60	52,583.03
02.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	23,413.28	2.59	60,640.40
02.05.03.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	118.31	42.32	5,006.88
02.05.03.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	1,705.37	42.67	72,768.14
02.05.03.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	6,716.50	11.22	75,359.13
02.05.03.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	4,533.02	42.44	192,381.37
02.05.03.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,667.30	42.44	155,640.21
02.05.03.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	171.86	2.49	427.93
02.05.04	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-B5-D-01				800,328.50
02.05.04.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	6,264.55	8.54	53,499.26
02.05.04.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	3,648.26	11.60	42,319.82
02.05.04.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	13,818.59	2.59	35,790.15
02.05.04.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,571.85	42.32	235,800.69
02.05.04.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	1,414.09	42.67	60,339.22
02.05.04.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,934.72	11.22	66,587.56
02.05.04.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	3,648.26	42.44	154,832.15
02.05.04.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,405.32	42.44	144,521.78
02.05.04.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	2,665.81	2.49	6,637.87
02.05.05	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-B5-I-01				537,953.20
02.05.05.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	2,596.14	8.54	22,171.04
02.05.05.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	2,494.52	11.60	28,936.43
02.05.05.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	7,972.49	2.59	20,648.75
02.05.05.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	3,585.13	42.32	151,722.70
02.05.05.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	923.04	42.67	39,386.12
02.05.05.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	4,071.91	11.22	45,686.83
02.05.05.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,494.51	42.44	105,867.00
02.05.05.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	2,678.81	42.44	113,688.70
02.05.05.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	3,954.07	2.49	9,845.63
02.05.06	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A4-D-00				74,162.03
02.05.06.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	1,208.51	8.54	10,320.68
02.05.06.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	455.57	11.60	5,284.61
02.05.06.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	1,428.08	2.59	3,698.73
02.05.06.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	11.34	42.32	479.91
02.05.06.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	115.37	42.67	4,922.84
02.05.06.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	658.49	11.22	7,388.26
02.05.06.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	455.57	42.44	19,334.39

Presupuesto

Presupuesto	1329026	Entrega de las Defensas Ribereñas del Río Lacramarca_C1			
Subpresupuesto	001	Entrega de las Defensas Ribereñas del Río Lacramarca -Paquete 11-R07_revB			
Cliente	OHLA Construcción		Costo al	17/11/2022	
Lugar	ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.06.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	530.89	42.44	22,530.97
02.05.06.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	80.98	2.49	201.64
02.05.07	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A44-90				88,336.29
02.05.07.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	1,252.45	8.54	10,695.92
02.05.07.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO	m3	529.62	11.60	6,143.59
02.05.07.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	1,905.30	2.59	4,934.73
02.05.07.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	54.34	42.32	2,299.67
02.05.07.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	147.53	42.67	6,295.11
02.05.07.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	744.99	11.22	8,358.79
02.05.07.07	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	529.62	42.44	22,477.07
02.05.07.08	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	633.32	42.44	26,878.10
02.05.07.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	101.73	2.49	253.31
02.06	RAMPAS				45,032.40
02.06.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	802.84	8.54	6,856.25
02.06.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	938.73	27.44	25,758.75
02.06.03	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE	m3	291.01	42.67	12,417.40
02.07	MUROS DE CONCRETO ARMADO SOBRE CANAL HUACA NEPEÑA				195,018.38
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,539.26
02.07.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	1,250.60	13.09	16,370.35
02.07.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	529.62	39.97	21,168.91
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO				157,479.12
02.07.02.01	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	m3	11.60	396.54	4,599.86
02.07.02.02	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	m3	123.86	596.08	73,830.47
02.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	421.12	41.49	17,472.27
02.07.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	6,505.14	9.39	61,083.26
02.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEKNOPORT e=3/4"	m2	1.44	12.23	17.61
02.07.02.06	JUNTA con sellante expandible 1" x 3/4"	m	14.92	31.88	475.65
02.08	RETORNO EVACUADOR TOMA 4A				128,210.39
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,272.26
02.08.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	916.09	13.09	11,991.62
02.08.01.02	CAMA DE ARENA	m3	16.48	102.19	1,684.09
02.08.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	115.00	39.97	4,596.55
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO				35,580.23
02.08.02.01	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2	m3	2.33	396.54	923.94
02.08.02.02	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2	m3	11.64	596.08	6,938.37
02.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.02	41.49	1,784.90
02.08.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	2,761.77	9.39	25,933.02
02.08.03	TUBERÍAS				31,530.66
02.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN600 mm	m	48.40	651.46	31,530.66
02.08.04	COMPUERTAS Y VÁLVULAS				42,827.24
02.08.04.01	COMPUERTA DE CHARNELA DN600 mm	und	2.00	21,413.62	42,827.24
02.09	TRANSPORTE DE MATERIAL				3,062,292.00
02.09.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3 km	15,548.22	3.87	60,171.61
02.09.02	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3 km	42,910.55	7.58	325,261.97
02.09.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3 km	768,705.19	2.16	1,660,403.21
02.09.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3 km	144,510.31	3.87	559,254.90
02.09.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3 km	251,208.96	1.82	457,200.31
02.10	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				634,805.63
02.10.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	34,571.02	17.68	611,215.63
02.10.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1,000.00	23.59	23,590.00
02.11	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				212,412.91
02.11.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	149,695.11	149,695.11
02.11.02	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	62,717.80	62,717.80
	COSTO DIRECTO				12,626,319.33
	GASTOS GENERALES				2,998,871.34
	UTILIDAD				1,262,631.93
	SUBTOTAL				16,887,822.60
	IGV				3,039,808.07
	TOTAL				19,927,630.67