

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		PO - CWA- 001
	"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RÍO CASMA - CASMA" PAQUETE 4 CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA		Revisión 0
			Fecha: 19/04/2023
			Página 1 de 3

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA

Paquete: PAQUETE 4
"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RÍO CASMA - CASMA"

Río: HUARMEY

Cliente: OHLA

Postor: **CONSORCIO WARI ALTO :**
ALTESA CONTRATISTAS GENERALES S.A.
CONAR MOVIMIENTO DE TIERRAS S.A.C.

Lugar: HUARMEY

Plazo: 555 días calendario

Fecha de oferta: 19/04/2023

Fecha de inicio para la ejecución: 01/06/2023

A. TOTAL COSTO DIRECTO		108,029,513.62
B. GASTOS GENERALES	27.55%	29,756,862.24
C. UTILIDAD	10.00%	10,802,951.36
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		148,589,327.23
E. IGV (18% D)	18.00%	26,746,078.90
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		175,335,406.13

ALTESA
CONTRATISTAS GENERALES S.A.

ALEJANDRO TELLO PALACIOS
Gerente General

Alejandro Tello Palacios
Representante Legal
DNI/CE 07836825
Altessa Contratistas Generales S.A
RUC N° 20101915132

CONAR
SAC

JAIME ARIAS MEDINA
GERENTE GENERAL

Jaime Arias Medina
Representante Legal
DNI/CE 08797456
Conar Movimiento de Tierras S.A.C
RUC N° 20601646278

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		PO - CWA- 001
	"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RÍO CASMA - CASMA"		Revisión 0
	PAQUETE 4		Fecha: 19/04/2023
	CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA		Página 2 de 3

Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RÍO CASMA - CASMA"

Río: HUARMEY

N° del Paquete: PAQUETE 4

Nombre del Paquete: CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA

Referencia: TDR Anexo 13

SECCIÓN	MEDIDA	UND	METRADOS	P.U. (S/)	Total (S/)
B	CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS				
100	OBRAS PROVISIONALES				798,941.80
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	3,500.00	3,500.00
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	glb	1.00	795,441.80	795,441.80
200	OBRAS PRELIMINARES				10,036,989.52
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	2,047,098.80	2,047,098.80
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	28.87	10,667.39	307,967.55
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	18.50	234,697.20	4,341,898.20
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	6.92	19,927.19	137,916.46
206.A	DESÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	m3	8,640.00	4.32	37,324.80
207.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Carreteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	mes	18.50	171,069.39	3,164,783.72
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL				18,438,675.81
304.A	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	63,350.46	39.91	2,528,316.86
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO	m3	29,137.08	32.01	932,634.23
305.A	PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	405,966.41	36.89	14,977,724.73
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,571,777.19
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				39,665,069.22
401.A	DESBRUCE Y LIMPIEZA	ha	12.77	32,047.14	409,241.98
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	163,229.41	6.77	1,105,063.11
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1,665.61	22.20	36,976.54
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FUA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,665.61	52.95	88,194.05
402.E	EXCAVACIÓN DE UNA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	207,411.61	18.75	3,889,967.69
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	426,256.41	13.25	5,647,897.43
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	41,265.05	83.79	3,457,598.54
404.B	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	59,690.19	85.14	5,082,022.78
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UNA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	25,257.98	47.88	1,209,352.08
404.E	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UNA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	50,865.89	44.69	2,273,196.62
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	190,764.72	3.96	755,428.29
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	99,140.49	9.77	968,602.59
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	11,810.10	27.29	322,297.63
408.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	120,270.45	14.21	1,709,043.09
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	123,167.72	10.52	1,295,724.41
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	186,062.06	3.67	682,847.76
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	21,043.54	34.82	732,736.06
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	90,040.04	5.09	458,303.80
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDA (INCLUYE RELLENO DE GRAVAS)	m2	101,297.35	61.25	6,204,462.69
421.A	MURO ESCOLLERA	m3	4,584.26	727.95	3,337,112.07
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				3,906,707.97
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	32,165.34	6.77	217,759.35
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	324.90	22.20	7,212.78
402.E	EXCAVACIÓN DE UNA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	29,451.85	18.75	552,222.19
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	3,709.71	13.25	49,153.66
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	18,926.84	83.79	1,585,879.92
404.H	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE EXISTENTE	m3	14,987.66	47.88	717,609.16
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	20,825.50	14.21	295,930.36
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,676.01	34.82	58,358.67
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	8,908.35	5.09	45,343.50
417.A	RECUPERACIÓN DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	10,620.45	35.52	377,238.38
500	TRANSPORTES DE MATERIAL				26,083,590.12
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D<1km	m3-km	247,770.30	9.43	2,336,473.93
501.B	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D<1km	m3-km	50,889.43	9.43	479,887.32
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D<1KM	m3-km	25,500.73	9.43	240,471.88
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO D>1km	m3-km	116,272.54	2.24	260,450.49
502.B	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D>1km	m3-km	230,308.75	2.24	515,891.69
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	312,745.60	2.24	700,550.14
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D< 1km	m3-km	163,734.63	9.43	1,544,017.56
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	3,164,610.60	2.24	7,088,727.74
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D<1km	m3-km	191,505.00	22.47	4,303,117.35
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	3,166,912.50	2.72	8,614,002.00
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS				6,748,646.88
B	OBRAS DE RIEGO				2,641,177.03
402.A1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO PARA ESTRUCTURAS, CON EQUIPO	m3	16,441.48	6.77	111,308.82
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	923.11	14.63	13,505.10
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	2,124.06	83.79	177,974.99
413.A1	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURAS	m3	901.60	5.09	4,589.14
605.A	REUBICACIÓN DE POZO SUPERFICIAL	und	1.00	67,816.55	67,816.55
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	823.26	329.56	271,313.57
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	28.67	581.12	16,660.71
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	235.18	314.30	73,917.07
801.B1	CONCRETO (f'c = 14 Mpa)	m3	227.97	630.79	143,801.20
801.C	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	m3	405.08	744.57	301,610.42
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	267.81	827.09	221,502.97
801.D2	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN LOSAS Y PRELOSAS	m3	14.65	827.09	12,116.87
802.A	ACERO DE REFUERZO PIESTRUCTURAS (fy= 429 Mpa)	kg	22,865.23	8.69	198,698.85
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	2,596.92	107.38	278,857.27
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	110.93	126.75	14,060.38
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	39.40	657.35	25,899.59
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	110.22	899.08	99,096.60
805.C	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	23.80	1,310.42	31,188.00
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	67.30	1,534.99	103,304.83
806.A	COMPUERTA TIPO ARMO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	10,800.00	21,600.00
806.B	COMPUERTA TIPO ARMO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	8.00	16,875.00	135,000.00
806.C	COMPUERTA TIPO ARMO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	30,000.00	180,000.00
806.D	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	19,085.22	38,170.44
806.K1	REJILLA METÁLICA PARA ELEMENTO DE PROTECCIÓN EN INTERFERENCIAS HIDRÁULICAS	m2	34.98	343.05	12,000.00
806.L	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	32.40	650.00	21,060.00
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	82.94	29.27	2,427.65
808.C	JUNTA DE DILATACIÓN	ml	522.04	27.52	14,366.54
808.D	JUNTA DE CONTRACCIÓN	ml	1,209.80	27.52	33,293.70
810.B	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON PINTURA ASFÁLTICA	m2	1,076.95	14.89	16,035.79

C4	CRUCE VIAL				4,062,200.34
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0.72	32,047.14	23,073.94
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	9,251.07	6.77	62,629.74
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	94.40	22.20	2,095.88
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FUA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	94.40	52.95	4,998.48
402.E	EXCAVACIÓN DE UNA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	m3	6,425.41	16.86	108,332.41
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	18,093.66	13.25	239,741.00
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	3,071.54	83.79	257,364.34
404.D	ENROCADO DE ROCA EN UNA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	3,604.55	47.88	172,585.85
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	8,820.45	10.52	92,791.13
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	6,417.53	34.82	223,458.39
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,961.97	5.09	9,986.43
414.B	GEOTECIDA HORMIGONADA	m2	4,988.11	220.38	1,099,279.88
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	26,791.40	29.26	783,916.36
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1,181.19	827.09	976,950.44
814.A	JUNTA DE DILATACIÓN EN LOSA	m	210.00	27.52	5,779.20
814.B	JUNTA DE CONTRACCIÓN EN LOSA	m	810.00	27.52	22,291.20
C5	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE				22,195.58
612.A	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	242.84	91.40	22,195.58
900	TRABAJOS DE CIERRE				2,350,892.30
902.A	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	1,758,991.50	1,758,991.50
902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	157,250.00	157,250.00
902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	9.00	5,000.00	45,000.00
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	15.00	5,000.00	75,000.00
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	6.00	5,000.00	30,000.00
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	5,000.00	5,000.00
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	279,650.80	279,650.80

COSTO DIRECTO	108,029,513.62
----------------------	-----------------------

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. SI	IMPORTE TOTAL SI
PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				13,007,118.00
1.1. DIRECCION				
Residente de Obra	1.00	19.50	26,820.00	522,990.00
Administrador de Contratos	1.00	19.50	17,880.00	348,660.00
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Especialista en Seguridad	1.00	19.50	17,880.00	348,660.00
Supervisor SSOMA 1	1.00	14.00	10,430.00	146,020.00
Supervisor SSOMA 2	1.00	14.00	10,430.00	146,020.00
Prevencionista	2.00	14.00	10,430.00	292,040.00
Especialista en Medio Ambiente	1.00	19.50	17,880.00	348,660.00
Supervisores de medio ambiente	2.00	14.00	10,430.00	292,040.00
Paramedico	1.00	14.00	6,705.00	93,870.00
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				
Jefe de Oficina Técnica	1.00	19.50	17,880.00	348,660.00
Jefe de Topografía	1.00	19.50	14,900.00	290,550.00
Dibujante Cadista	2.00	18.00	6,705.00	241,380.00
Especialista de Planeamiento	1.00	19.50	17,880.00	348,660.00
Asistente de Oficina Técnica	4.00	16.00	11,175.00	715,200.00
Control Documentario	2.00	14.00	5,960.00	166,880.00
Jefe de Calidad	1.00	19.50	17,880.00	348,660.00
Supervisor de Control de Calidad	2.00	14.00	11,920.00	333,760.00
Técnicos de campo	3.00	14.00	6,705.00	281,610.00
Auxiliar de Laboratorio	6.00	14.00	4,172.00	350,448.00
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO				
Jefe de Producción	2.00	18.50	22,350.00	826,950.00
Ingeniero de producción	2.00	18.50	14,900.00	551,300.00
Supervisor de campo	6.00	16.00	9,685.00	929,760.00
Jefe de Equipos	2.00	16.00	11,920.00	381,440.00
Planeador de equipos	2.00	16.00	5,960.00	190,720.00
Mecánicos	2.00	16.00	8,940.00	286,080.00
Ayudantes mecánicos	4.00	16.00	5,960.00	381,440.00
1.5. GESTIÓN SOCIAL				
Especialista en Relaciones Comunitarias	1.00	19.50	14,900.00	290,550.00
Asistente Social	2.00	14.00	6,705.00	187,740.00
1.6. ADMINISTRACIÓN				
Administrador de Obra	2.00	19.50	11,920.00	464,880.00
Jefe de Recursos Humanos	1.00	16.00	7,450.00	119,200.00
Asistente administrativo	2.00	16.00	5,960.00	190,720.00
Auxiliares de administración	2.00	14.00	5,215.00	146,020.00
Almacenero	2.00	16.00	7,450.00	238,400.00
Mantenimiento y Limpieza	2.00	18.50	3,725.00	137,825.00
1.7. APOYO GENERAL A LA OBRA				
Vigilancia	8.00	18.50	6,000.00	888,000.00
Tareadores	2.00	18.50	3,725.00	137,825.00
Choferes de Camionetas	6.00	18.50	3,650.00	405,150.00
Choferes de Minivan	2.00	18.50	3,650.00	135,050.00
Choferes de Mini Bus	1.00	14.00	3,650.00	51,100.00
Choferes de Bus	2.00	14.00	3,650.00	102,200.00
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				482,580.00
Exámenes médicos personal indirecto	70.00	2.00	250.00	35,000.00
Exámenes médicos personal directo	199.00	2.00	300.00	119,400.00
Fotocheck	269.00	1.00	20.00	5,380.00
EPP personal directo e indirecto	269.00	3.00	400.00	322,800.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				518,910.00
# Pasajeros GG (Lima - Obra-Lima)	49.00	18.50	300.00	271,950.00
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)	84.00	14.00	210.00	246,960.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				6,973,750.00
Alojamiento Staff	49.00	18.50	1,800.00	1,631,700.00
Alojamiento MO CD	84.00	14.00	1,200.00	1,411,200.00
Alimentación Staff (desayuno+almuerzo+cena)	70.00	18.50	1,590.00	2,059,050.00
Alimentación MO CD (desayuno+almuerzo+cena)	84.00	14.00	880.00	1,034,880.00
Alimentación MO CD (almuerzo)	127.00	14.00	360.00	640,080.00
Lavandería	133.00	18.50	80.00	196,840.00

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. SI	IMPORTE TOTAL SI
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES				1,385,700.16
Internet	1.00	18.50	5,850.00	108,225.00
Equipos de Computo	15.00	18.50	270.27	75,000.00
Impresora A4	2.00	18.50	189.19	7,000.00
Impresora A3	2.00	18.50	243.24	9,000.00
Cajas de Agua para beber	501.15	18.50	20.00	185,425.50
Mensajería, Encomiendas y otros	1.00	18.50	500.00	9,250.00
Licencias software	1.00	18.50	3,000.00	55,500.00
Equipo de comunicación Radio	134.00	14.00	21.99	41,249.66
Materiales para seguridad y medioambiente	1.00	18.50	2,975.68	55,050.00
Laboratorio de Control de Calidad Suelos y Concreto	1.00	14.00	60,000.00	840,000.00
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS				2,996,628.00
Camioneta Pick-Up Doble Cabina 4x4	6.00	18.50	7,020.00	779,220.00
Bus de 50 pasajeros	2.00	14.00	15,000.00	420,000.00
Mini Bus	1.00	14.00	10,000.00	140,000.00
Minivan	2.00	18.50	7,800.00	288,600.00
Cama Baja + Tracto remolcador	1.00	14.00	27,300.00	382,200.00
Combustible de Camioneta Pick-Up Doble Cabina 4x4	6.00	18.50	3,057.60	339,393.60
Combustible de Bus de 50 pasajeros	2.00	14.00	4,076.80	114,150.40
Combustible de Mini Bus	1.00	14.00	2,548.00	35,672.00
Combustible de Minivan	2.00	18.50	2,038.40	75,420.80
Combustible de Cama Baja + Tracto remolcador	1.00	14.00	1,019.20	14,268.80
Luminarias	4.00	14.00	7,280.40	407,702.40
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS				27,000.00
Casetas vigías	10.00		200.00	2,000.00
Mobiliario de Oficinas	1.00	18.50	1,351.35	25,000.00
8. GASTOS VARIOS				532,800.00
Útiles de Oficina	1.00	18.50	2,500.00	46,250.00
Medicinas	1.00	18.50	1,000.00	18,500.00
Paz Social	4.00	18.50	4,500.00	333,000.00
Relcionista Industrial	1.00	18.50	7,300.00	135,050.00
9. PLAN DE SEGURIDAD COVID				70,485.00
Pruebas serológicas	50.80	18.50	75.00	70,485.00
10. SEGUROS				783,930.00
SCTR	269.00	19.00	80.00	408,880.00
TREC	1.00	19.00	16,250.00	308,750.00
Seguro de responsabilidad extracontractual, cruzada y patronal	1.00	19.00	3,489.47	66,300.00
11. GASTOS FINANCIEROS				2,977,961.09
Carta Fianza por Adelanto	1.00		1,571,286.00	1,571,286.00
Carta Fianza de Fiel Cumplimiento	1.00		1,047,524.00	1,047,524.00
Impuesto a las transacciones bancarias (ITF)	1.00		8,759.78	8,759.78
Sencico	1.00		350,391.30	350,391.30
TOTAL GASTOS GENERALES				29,756,862.24