

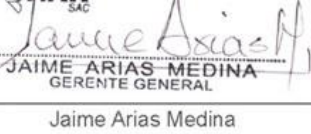
	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		PO - CWA- 001
			Revisión 0
	"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RÍO CASMA - CASMA"		Fecha: 10/04/2023
	PAQUETE 4 CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA		Página 1 de 3

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		
Ciente:	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:	11/04/2023		
Fecha de inicio para la ejecución:	01/06/2023		

A. TOTAL COSTO DIRECTO		102,749,751.65
B. GASTOS GENERALES	28.75%	29,541,348.43
C. UTILIDAD	10.00%	10,274,975.16
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		142,566,075.24
E. IGV (18% D)	18.00%	25,661,893.54
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		168,227,968.78



ALEJANDRO TELLO PALACIOS
Gerente General
Alejandro Tello Palacios
Representante Legal
DNI/CE 07836825
Altessa Contratistas Generales S.A
RUC N° 20101915132



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" PAQUETE 4 CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN EL RIO HUARMEY SECTOR 01 PARTE ALTA	Revisión 0
		Fecha: 10/04/2023
		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 IDENTIFICACIÓN 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				8,849,015.20
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	glb	1.00	2,556,932.67	2,556,932.67
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	Km	28.87	10,667.39	307,967.55
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	mes	14.00	234,697.20	3,285,760.80
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS	km	11.81	22,528.19	266,057.92
206.A	DESÍVIO 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 (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	mes	14.00	171,069.39	2,394,971.46
300	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL				22,468,315.11
304.A	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	m3	145,612.52	39.91	5,811,395.67
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO	m3	28,644.77	32.01	916,876.12
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PROPIO	m3	426,628.81	36.89	15,740,043.32
400	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,291,527.40
B1	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				40,100,082.63
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	29.09	38,456.59	1,118,702.20
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	168,704.10	6.77	1,142,126.76
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	1,721.47	26.63	45,842.75
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	1,721.47	52.95	91,151.84
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	235,965.98	18.75	4,424,362.13
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	516,182.57	13.25	6,839,419.05
404.A	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	m3	46,969.63	89.77	4,216,463.69
404.B	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	m3	52,484.42	93.13	4,887,874.03
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	27,974.18	51.82	1,449,622.01
404.E	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	m3	47,202.54	47.67	2,250,145.08
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	190,764.72	3.96	755,428.29
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD	m2	101,555.27	10.57	1,073,439.20
407.A	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACIÓN	m3	18,698.49	28.22	527,671.39
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	ml	11,810.00	49.41	583,532.10
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	140,560.59	14.21	1,997,365.98
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	123,308.87	10.52	1,297,209.31
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	253,114.51	3.67	928,930.25
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	22,227.14	37.02	822,848.72
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	99,272.06	5.09	505,294.79
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS (INCLUYE RELLENO DE GRAVAS)	m2	28,231.97	61.25	1,729,208.16
421.A	MURO ESCOLLERA	m3	4,689.12	727.95	3,413,444.90
B2	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				4,191,444.77
402.B	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	30,087.19	6.77	203,690.28
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	303.91	26.63	8,093.12
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	m3	29,645.13	18.75	555,846.19
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	m3	3,679.38	13.25	48,751.79
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	m3	19,063.06	89.77	1,711,290.90
404.H	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	m3	15,166.39	51.82	785,922.33
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	20,951.24	14.21	297,717.12
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	1,691.51	37.02	62,619.70
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	9,009.66	5.09	45,859.17
417.A	RECUPERACIÓN DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	m3	10,620.45	44.41	471,654.18
500	TRANSPORTES DE MATERIAL				16,937,302.66
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D≤1km	m3-km	224,454.29	9.43	2,116,603.95
501.B	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D≤1km	m3-km	132,978.50	9.43	1,253,987.26
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	25,207.39	9.43	237,705.69
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO D>1km	m3-km	52,712.12	2.24	118,075.15
502.B	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D>1Km	m3-km	402,459.13	2.24	901,508.45
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	372,188.01	2.24	833,701.14
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	216,859.74	9.43	2,044,987.35
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	976,447.19	2.24	2,187,241.71
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	186,870.17	23.73	4,434,429.13
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	1,032,743.69	2.72	2,809,062.84
600	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS				6,998,757.17
C1	OBRAS DE RIEGO				2,363,714.69
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	14,590.19	6.77	98,775.59
403.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	m3	1,325.65	14.63	19,394.26
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	605.24	62.08	37,573.30
605.A	REUBICACIÓN DE POZO SUPERFICIAL	und	1.00	70,440.63	70,440.63
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	754.82	329.56	248,758.48
801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	19.99	581.12	11,616.59
801.B	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	m3	235.19	314.30	73,920.22
801.B1	CONCRETO (f'c = 14 Mpa)	m3	198.88	630.79	125,451.52
801.C	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	m3	4.38	744.57	3,261.22
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	228.98	827.09	189,387.07
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fý= 420 Mpa)	kg	15,991.65	8.69	138,967.44
803.A	ENCOFRADO PLANO	m2	1,619.14	114.43	185,278.19
803.B	ENCOFRADO CURVO	m2	98.33	135.21	13,295.20
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	30.40	657.35	19,983.44
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	67.87	899.08	61,020.56
805.C	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	22.75	1,310.42	29,812.06
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ml	66.65	1,534.99	102,307.08
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	25,200.00	50,400.00
806.B	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	39,375.00	236,250.00
806.C	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	70,000.00	420,000.00
806.D	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	44,532.18	89,064.36
806.E	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	0.00	54,978.00	0.00
806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	2.00	3,500.00	7,000.00
806.H	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	4,000.00	24,000.00
806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	6.00	4,500.00	27,000.00
806.L	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACIÓN)	ml	17.40	650.00	11,310.00
807.A	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	ml	84.82	29.27	2,482.68
808.A	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLICA	ml	1,296.47	27.52	35,678.85
808.B	JUNTA WATERSTOP DE PVC 8"	ml	495.95	35.63	17,670.70
810.B	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON PINTURA ASFÁLICA	m2	914.39	14.89	13,615.27

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	PO - CWA- 001
		Revisión 0
	"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR RÍO CASMA - CASMA" PAQUETE 4	Fecha: 10/04/2023
	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/)
C3	OBRAS DE REDES				30,000.00
604.A	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	und	2.00	15,000.00	30,000.00
C4	CRUCE VIAL				4,582,846.90
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	1.73	38,456.59	66,529.90
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	26.63	2,513.87
402.D	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	m3	94.40	52.95	4,998.48
402.E	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	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	89.77	275,732.15
404.D	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	m3	3,125.39	51.82	161,957.71
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	6,851.30	10.52	72,075.68
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	m3	6,417.53	37.02	237,576.96
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,046.05	5.09	10,414.39
414.B	GEOCELDA HORMIGONADA	m2	7,204.22	220.38	1,587,666.00
420.A	RELLENO COMPACTADO	m3	26,791.40	29.26	783,916.36
801.D	CONCRETO (fc = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	1,171.29	827.09	968,762.25
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				2,405,892.30
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	12.00	5,000.00	60,000.00
902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	20.00	5,000.00	100,000.00
902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	8.00	5,000.00	40,000.00
902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	2.00	5,000.00	10,000.00
902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	279,650.80	279,650.80

COSTO DIRECTO	102,749,751.65
---------------	----------------

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. S/	IMPORTE TOTAL S/
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
Asistenta 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

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. S/	IMPORTE TOTAL S/
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				460,740.00
Exámenes médicos personal indirecto	70.00	2.00	250.00	35,000.00
Exámenes médicos personal directo	187.00	2.00	300.00	112,200.00
Fotocheck	257.00	1.00	20.00	5,140.00
EPP personal directo e indirecto	257.00	3.00	400.00	308,400.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				483,630.00
# Pasajeros GG (Lima - Obra-Lima)	49.00	18.50	300.00	271,950.00
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)	72.00	14.00	210.00	211,680.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				6,546,070.00
Alojamiento Staff	49.00	18.50	1,800.00	1,631,700.00
Alojamiento MO CD	72.00	14.00	1,200.00	1,209,600.00
Alimentación Staff (desayuno+almuerzo+cena)	70.00	18.50	1,590.00	2,059,050.00
Alimentación MO CD (desayuno+almuerzo+cena)	72.00	14.00	880.00	887,040.00
Alimentación MO CD (almuerzo)	115.00	14.00	360.00	579,600.00
Lavandería	121.00	18.50	80.00	179,080.00
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				865,800.00
Útiles de Oficina	1.00	18.50	2,500.00	46,250.00
Medicinas	1.00	18.50	1,000.00	18,500.00
Sindicato	8.00	18.50	4,500.00	666,000.00
Relcionista Industrial	1.00	18.50	7,300.00	135,050.00
9. PLAN DE SEGURIDAD COVID				143,447.28
Mascarillas	3,341.00	18.50	1.00	61,808.50
Alcohol en gel (litros)	33.41	18.50	15.00	9,271.28
Termómetro	5.00		110.00	550.00
Pulsioxímetro	5.00		100.00	500.00
Pruebas serológicas	51.40	18.50	75.00	71,317.50
10. SEGUROS				765,690.00
SCTR	257.00	19.00	80.00	390,640.00
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				2,859,524.99
Carta Fianza por Adelanto	1.00		1,508,794.60	1,508,794.60
Carta Fianza de Fiel Cumplimiento	1.00		1,005,863.06	1,005,863.06
Impuesto a las transacciones bancarias (ITF)	1.00		8,411.40	8,411.40
Sencico	1.00		336,455.94	336,455.94
TOTAL GASTOS GENERALES				29,541,348.43