

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-CM-EA-042-CN
			Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 3/03/2023
Página 1 de 3			

Referencia: TDR-Anexo 13

Proyecto:	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA		
Paquete:	CAÑETE PAQUETE 5		
	HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE		
Río:	CAÑETE		
Cliente:	OHLA		
Postor:	CONSORCIO RIPCONCIV AJANI		
Lugar:	CAÑETE		
Plazo:	366	días calendario	
Fecha de oferta:	3/03/2023		
Fecha de inicio para la ejecución:	1/04/2023		

A. TOTAL COSTO DIRECTO		93,677,844.00
B. GASTOS GENERALES		21,486,671.35
C. UTILIDAD	10.00%	9,367,784.40
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		124,532,299.75
E. IGV (18% D)	18.00%	22,415,813.96
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		146,948,113.71


 CONSORCIO RIPCONCIV - AJANI

 Sr. Jorge Luis Raygada Bregante
 Representante Común del Consorcio

 Perú	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-CM-EA-042-CÑ
			Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 30/3/2023
			Página 2 de 3

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
 Río: CAÑETE
 N° del Paquete: PAQUETE 5
 Nombre del Paquete: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE
 Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO		
01	Obras Provisionales				
01.01	Campamento Provisional de Obra	glb	1.00	1,824,807.21	1,824,807.21
01.02	Movilización y Desmovilización de maquinaria pesada	glb	1.00	1,247,377.35	1,247,377.35
01.03	Mejoramiento y Habilitación de caminos de acceso	km	27.96	50,655.00	1,416,313.80
01.04	Limpieza manual de material vegetal y de residuos	m2	1,600.00	3.19	5,104.00
01.05	Mantenimiento de caminos de acceso	mes	12.00	225,557.14	2,706,685.68
01.06	Habilitación de plataformas	ha	5.00	101,740.00	508,700.00
01.07	Tubería HDPE Corrugada Ø=630mm, para caminos de acceso (o similar)	m	120.00	846.16	101,539.20
01.08	Tubería HDPE Corrugada Ø=1000mm, para caminos de acceso (o similar)	m	410.00	2,104.09	862,676.90
01.09	Construcción de pases de ríos provisionales	glb	1.00	1,178,746.68	1,178,746.68
02	Topografía				
02.01	Trazo y replanteo inicial	glb	1.00	93,192.00	93,192.00
02.02	Trazo y replanteo durante la obra	mes	12.00	89,672.00	1,076,064.00
03	Excavaciones				
03.01	Encauzamiento y desvío provisional de río	m3	0.00	16.13	0.00
03.02	Desbroce	ha	24.32	17,723.66	431,039.41
03.03	Remoción de dique existente	m3	8,537.90	5.16	44,055.56
03.04	Excavación de cimentación	m3	201,597.18	8.70	1,753,895.47
03.05	Perfilado y conformación de Plataforma de fundación	m2	236,909.05	3.17	751,001.69
03.06	Excavación de uña	m3	165,400.33	9.74	1,610,999.21
03.07	Excavación bajo nivel freático	m3	18,607.68	13.40	249,342.91
03.08	Conformación de material excedente en DME	m3	354,564.12	3.44	1,219,700.57
03.09	Conformación de material excedente en DMO	m3	73,360.16	4.30	315,448.69
03.10	Excavación localizada - sobreexcavación	m3	34,648.12	30.51	1,057,114.14
04	Rellenos				
04.01	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	231,055.19	73.25	16,924,792.67
04.02	Relleno sin compactar	m3	78,312.95	9.57	749,454.93
04.03	Relleno afirmado	m3	9,343.03	66.62	622,432.66
04.04	Perfilado de Talud del dique	m2	83,942.27	4.06	340,805.62
04.05	Relleno con material seleccionado (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material) en sobreexcavación	m3	34,648.12	66.22	2,294,398.51
04.06	Grava para drenaje	m3	8,077.12	73.11	590,518.24
05	Geotextil				
05.01	Instalación de Geotextil 400 gr/m2	m2	266,728.89	10.57	2,819,324.37
05.02	Zanja de anclaje	m3	2,318.86	41.79	96,905.16
06	Colocación de roca				
06.01	Colocación de roca en uña	m3	123,100.04	33.85	4,166,936.35
06.02	Colocación de roca en Talud	m3	84,016.90	59.85	5,028,411.47
06.03	Extracción de roca reutilizable	m3	4,084.00	24.95	101,895.80
07	Transportes				
07.01	Transporte de material orgánico (a DMO) D<=1km	m3km	73,360.16	5.54	406,415.29
07.02	Transporte de material orgánico (a DMO) D>1km	m3km	1,082,814.82	2.17	2,349,708.16
07.03	Transporte de material excedente (dique provisional) D<=1km	m3km	354,564.12	5.32	1,886,281.12
07.04	Transporte de material excedente (dique provisional) D> 1km	m3km	5,454,912.49	2.10	11,455,316.23
07.05	Transporte de material de préstamo (afirmado) D<=1km	m3km	154,908.33	4.87	754,403.57
07.06	Transporte de material de préstamo (afirmado) D>1km	m3km	2,143,459.70	1.62	3,472,404.71
07.07	Transporte de roca D<=1km	m3km	207,116.94	8.28	1,714,928.26
07.08	Transporte de roca D>1km	m3km	2,712,774.30	3.35	9,087,793.91
07.09	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D<=1km	m3km	269,595.22	5.49	1,480,077.76
07.10	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D>1km	m3km	736,876.03	2.27	1,672,708.59
07.11	Transporte de material seleccionado para zanja D<= 1km	m3km	2,318.86	7.02	16,278.40
07.12	Transporte de material seleccionado para zanja D> 1km	m3km	6,229.17	2.20	13,704.17
08	Señalización				
08.01	Señalización de obra	glb	1.00	279,484.23	279,484.23
09	Calidad				
09.01	Control de calidad	glb	0.00	835,897.29	0.00
10	Obras Civiles				
10.01	Trazo y replanteo de interferencia	m2	20,527.98	15.45	317,157.29
10.02	Desvío provisional con tubería	m	420.19	1,109.78	466,318.46
10.03	Desvío provisional en tierras	m	8,470.11	54.04	457,724.74
10.04	Limpieza de terreno manual	m2	20,899.98	2.71	56,638.95
10.05	Excavaciones no clasificada para estructuras	m3	1,040.20	45.03	46,840.21
10.06	Excavacion no clasificada de zanja	m3	7,664.20	90.09	690,467.78
10.07	Relleno estructural	m3	2,324.93	163.31	379,684.32
10.08	Suministro de roca (Alcantarillas)	m3	386.62	136.33	52,707.90
10.09	Colocación de roca en uña (Alcantarillas)	m3	386.62	23.38	9,039.18
10.10	Concreto de Nivelacion (f'c=100 kg/cm2)	m3	181.65	599.26	108,855.58
10.11	Concreto Clase F (f'c=140 kg/cm2)	m3	65.46	696.15	45,569.98
10.12	Concreto Clase C (f'c=280 kg/cm2) Premezclado - Cimientos reforzados	m3	680.49	865.23	588,780.36
10.13	Concreto Clase C (f'c=280 kg/cm2) Premezclado - Muros de contencion	m3	591.71	928.22	549,237.06
10.14	Encofrado y Desencofrado Caravista	m2	1,915.46	120.31	230,448.99
10.15	Encofrado y Desencofrado Cara Oculta	m2	1,667.70	139.87	233,261.20
10.16	Aceros de refuerzo f'y=4200kg/cm2	kg	83,611.00	9.72	812,698.92
10.17	Emboquillado de piedra e=0.20m	m2	3,459.71	180.49	624,443.06
10.18	Emboquillado de piedra e=0.30m	m2	454.26	223.39	101,477.14
10.19	Emboquillado de piedra e=0.50m	m2	96.51	319.08	30,794.41
10.20	Cama de arena e=0.20m	m2	268.89	51.86	13,944.64
10.22	Tubería HDPE Corrugada Ø=900mm (Suministro e instalación)	m	141.21	1,255.29	177,259.50
10.23	Tubería HDPE Corrugada Ø=1200mm (Suministro e instalación)	m	12.81	2,288.26	29,312.61
10.26	Compuestas Charnela Ø900 (Suministro e instalación)	und	9.00	9,420.90	84,788.10
10.27	Compuestas Charnela Ø1200 (Suministro e instalación)	und	1.00	12,561.11	12,561.11
10.29	Compuesta metálica tipo tarjeta 1.00x1.00m (Suministro e instalación)	und	1.00	6,964.56	6,964.56
10.30	Sello en juntas	ml	3,146.46	66.79	210,152.06

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-1PE324-CM-EA-042-CÑ
		Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 30/3/2023
		Página 2 de 3

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA

Río: CAÑETE

N° del Paquete: PAQUETE 5

Nombre del Paquete: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE

Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
10.31	Waterstop (anillos de estanqueidad)	und	22.00	288.98	6,357.56
10.32	Pintura bituminosa	m2	1,560.83	33.17	51,772.73
10.33	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	494.99	163.31	80,836.82
10.34	Suministro e Instalación de geotextil	m2	92.10	10.04	924.68
10.37	Baranda metálica (suministro e instalación)	und	1.00	1,394.32	1,394.32
10.38	Junta de dilatacion	m	105.50	69.23	7,303.77
10.41	Rejilla Metalica de 2.2mx1.80m (suministro e instalación)	und	1.00	5,804.96	5,804.96
11	Accesos				
11.01	Superficie de rodadura				0.00
11.01.01	Concreto clase C (f'c=280 kg/cm2) en losa	m3	256.20	878.11	224,971.78
11.01.02	Encofrado y desencofrado pavimento rígido e=0.15m	m	948.00	124.49	118,016.52
11.01.03	Junta en Pavimentos con Pasadores	m	568.00	78.74	44,724.32
11.01.04	Concreto Ciclopeo f'c=210 kg/cm2 + 30% PM	m3	27.60	703.76	19,423.78
	COSTO DIRECTO				93,677,844.00

**FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA****"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"**

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
Río: CAÑETE
Nombre del Paquete: PAQUETE 5
Referencia: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE

PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN

Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. \$/	IMPORTE TOTAL \$/
1. PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				9,507,850.00
1.1. DIRECCION				1,164,000.00
Residente de Obra	1.00	12.00	34,000.00	408,000.00
Gerente de Proyectos	1.00	12.00	43,000.00	516,000.00
Administrador de Contratos	1.00	12.00	20,000.00	240,000.00
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				1,378,000.00
Jefe de SSOMA	1.00	12.00	21,000.00	252,000.00
Supervisor SSOMA 1	1.00	8.67	14,000.00	121,333.33
Supervisor SSOMA 2	1.00	8.67	14,000.00	121,333.33
Supervisor SSOMA 3	1.00	8.67	14,000.00	121,333.33
Relevos supervisor SSOMA	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisores de medio ambiente	2.00	10.00	12,000.00	240,000.00
Paramedico, médico asistencial	0.00	0.00	0.00	0.00
Ingeniero Asistente de Seguridad	1.00	11.50	8,000.00	92,000.00
Supervisor SSOMA 4	1.00	9.00	14,000.00	126,000.00
Medico	1.00	11.50	16,000.00	184,000.00
Enfermero vigilancia medica	2.00	10.00	6,000.00	120,000.00
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				2,949,850.00
Jefe de Oficina Técnica	1.00	12.00	19,000.00	228,000.00
Jefe de Topografía	1.00	11.00	13,000.00	143,000.00
Dibujante Cadista	3.00	10.00	10,000.00	300,000.00
Ingeniero de Planeamiento costos	1.00	12.00	14,000.00	168,000.00
Responsable de Calidad	1.00	12.00	24,000.00	288,000.00
Supervisor de Control de Calidad	2.00	11.00	11,000.00	242,000.00
Técnicos de campo	1.00	10.50	5,250.00	55,125.00
Jefe de Laboratorio de Suelos	1.00	12.00	8,000.00	96,000.00
Ingeniero de costos y valorizaciones	1.00	12.00	13,000.00	156,000.00
Ingeniero de control de proyectos	1.00	12.00	14,000.00	168,000.00
Ingeniero asistente de oficina tecnica	2.00	11.00	9,200.00	202,400.00
Relevo de jefe de topografia	1.00	8.00	11,000.00	88,000.00
Cordinador Bim	1.00	12.00	13,000.00	156,000.00
Modelaron Bim	1.00	12.00	12,000.00	144,000.00
Ingeniero de Control de Calidad	1.00	12.00	18,000.00	216,000.00
Ayudante de Laboratorio	1.00	10.50	7,250.00	76,125.00
Tecnico Densimetro Nuclear	4.00	7.75	7,200.00	223,200.00
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO				2,106,000.00
Jefe de Producción	1.00	12.00	21,000.00	252,000.00
Supervisor MT 1	3.00	10.67	14,000.00	448,000.00
Supervisor MT 2	1.00	10.00	14,000.00	140,000.00
Supervisor MT 3	0.00	0.00	0.00	0.00
Relevo de Supervisores de Tierra	0.00	0.00	0.00	0.00
Ing. Produccion Movimiento de tierras	2.00	10.50	16,000.00	336,000.00
Supervisor de Canteras	1.00	12.00	14,000.00	168,000.00
Especialista en arqueologia	1.00	6.00	14,000.00	84,000.00
Jefe de Equipos	1.00	12.00	19,000.00	228,000.00
Planeador de equipos	0.00	0.00	0.00	0.00
Mecánicos	3.00	10.33	6,000.00	186,000.00
Ayudantes mecánicos	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisor de Equipos	2.00	11.00	12,000.00	264,000.00
1.5. GESTIÓN SOCIAL				209,000.00
Asistente en asuntos sociales	1.00	11.00	8,000.00	88,000.00
Especialista en Relaciones Comunitarias	1.00	11.00	11,000.00	121,000.00
1.6. ADMINISTRACIÓN				903,000.00
Administrador de Obra	1.00	12.00	12,000.00	144,000.00
Comprador	1.00	11.00	9,000.00	99,000.00
Jefe de Recursos Humanos	1.00	12.00	10,500.00	126,000.00
Asistente administrativo	1.00	11.00	9,000.00	99,000.00
Mantenimiento y Limpieza	0.00	0.00	0.00	0.00
Encargado/Resp de Almacén	1.00	12.00	9,000.00	108,000.00
Auxiliar de Almacén	2.00	11.50	4,500.00	103,500.00
Control Documentario	1.00	12.00	9,000.00	108,000.00
Asistente de RRHH	2.00	11.00	5,250.00	115,500.00
1.7. APOYO GENERAL A LA OBRA				798,000.00
Vigilancia	0.00	0.00	0.00	0.00
Tareadores	0.00	0.00	0.00	0.00
Choferes de Camionetas	18.00	10.72	3,750.00	723,750.00
Choferes Camion Carga, Camabaja, Cisternas, Camion Lubricador	1.00	11.00	3,750.00	41,250.00
Choferes de Minivan, Coaster y Bus	0.00	0.00	0.00	0.00
Rigger para el camion grua	1.00	11.00	3,000.00	33,000.00
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				608,230.05
Exámenes médicos personal indirecto - ingreso	86.00	1.00	330.00	28,380.00
Exámenes médicos personal indirecto - salida	86.00	1.00	275.00	23,650.00
Fotocheck				0.00
Charlas de inducción GG - basica	86.00	1.00	440.00	37,840.00
Charlas de inducción GG - especifica	14.00	1.00	440.00	6,160.00
EPP personal indirecto	86.00	1.00	662.11	56,941.57
Exámenes médicos personal directo - ingreso	174.00	1.00	360.00	62,640.00

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA			
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"			
Proyecto:	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA			
Río:	CAÑETE			
Nombre del Paquete:	PAQUETE 5			
Referencia:	HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE			
PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN				
Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.				

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"

Proyecto:	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
Río:	CAÑETE
Nombre del Paquete:	PAQUETE 5
Referencia:	HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE

PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN
Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.

	CANT	TOTAL	P.U.	IMPORTE TOTAL
Fianza de fiel cumplimiento				881,688.68
Seguro CAR				0.00
Seguro Responsabilidad Profesional				0.00
Otros seguros seguros				146,948.11
Sencico				249,064.60
ITF				14,694.81
Gastos de Financiamiento				18,750.00
Retencion de Garantia - Costo financiero				448,575.67
10. IMPLEMENTACION SISTEMA DE SEGURIDAD COVID 19				324,410.00
Medico	0.00	0.00	12,000.00	0.00
Enfermero vigilancia medica	0.00	0.00	6,750.00	0.00
Termometro	8.00	1.00	100.00	800.00
Oximetro	8.00	1.00	120.00	960.00
Dispensador con alcohol	8.00	1.00	500.00	4,000.00
Campaña de divulgacion	0.00	0.00	40,000.00	0.00
Implementacion de seguridad Covid - vehiculos	8.00	1.00	1,200.00	9,600.00
Insumos de prevencion COVID19 al personal MOI(mascarilla. Facial, alc	85.00	10.76	20.00	18,300.00
Insumos de prevencion COVID19 al personal MOD (mascarilla. Facial, a	174.00	8.91	30.00	46,500.00
Protocolos COVID MOI - Antigenas	85.00	10.76	50.00	45,750.00
Protocolos COVID MOD - Antigenas	174.00	8.91	50.00	77,500.00
Lavamanos	6.00	9.33	800.00	44,800.00
Jabon liquido / papel toalla	1.00	12.00	1,000.00	12,000.00
Cuarentena del personal MOI	0.00	0.00	0.00	0.00
Cuarentena del personal MOD	0.00	0.00	0.00	0.00
Rotación de personal MOI por COVID19	1.00	12.00	250.00	3,000.00
Rotación de personal por MOD COVID19	2.00	12.00	850.00	20,400.00
Protocolos COVID MOD - Infectados molecular	3.00	12.00	300.00	10,800.00
Desinfeccion de instalaciones	1.00	12.00	1,500.00	18,000.00
Otros materiales	1.00	12.00	1,000.00	12,000.00
11. GASTOS GENERALES FIJOS				356,674.92
11.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS				
Gastos Elaboracion de la propuesta	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
Elaboracion del DOCUMENTO DE CIERRE	0.00	0.00	115,500.00	0.00
Elaboracion de documento iniciales de obra	0.00	0.00	38,500.00	0.00
11.2 GASTOS PRE-CONSTRUCCION				
Firma de contrato	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
Gastos notariales	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
11.3 ACUMULADO				
Areas de apoyo (Contabilidad, logistica, control proyectos)	1.00	12.00	18,000.00	216,000.00
Estacion de emergencia	0.00	0.00	0.00	0.00
Software Primavera/ Autocad	1.00	11.00	11,424.99	125,674.92
TOTAL GASTOS GENERALES				21,486,671.35