MEMORANDUM-CA Nº 069/2018

A : **Ing. Dieter Krauch,** Gerente
Gerente de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento

De : **Lic. Miguel Ángel Silvero,** Coordinador Administrativo - Adquisiciones

Referencia : Programa de Saneamiento Integral de la Bahía y Área Metropolitana de Asunción. Préstamos BID Nº 3393/OC-PR y 3394/BL-PR. **Remisión de Evaluación Combinada de Calidad y Costo del Llamado SP MOPC N°37/2017** "Contratación de Firma Consultora Especializada en la Fiscalización de Plantas de Tratamiento de Agua Residuales – PTAR Bella Vista de la Ciudad de Asunción".**ID N° 325.814**

Fecha : 23 de mayo de 2018

Tengo a bien dirigirme a usted en el marco del "Programa de Saneamiento Integral de la Bahía y Área Metropolitana de Asunción", con el objeto de solicitar sus buenos oficios ante la Unidad Ejecutora de Proyectos del MOPC a fin remitir en formato impreso y en sobre cerrado el informe de Evaluación Combinada de Calidad y Costo del Llamado SP MOPC N°37/2017 "Contratación de Firma Consultora Especializada en la Fiscalización de Plantas de Tratamiento de Agua Residuales – PTAR Bella Vista de la Ciudad de Asunción".**ID N° 325.814**, para dar continuidad al proceso correspondiente del Llamado de referencia.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Atentamente

24 MAY 2018

Lic. Miguel Angel Silvero
Coordinador Administrativo-Adquisiciones
Prestamo BID 3393/OC-PR;3394/BL-PR

MS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

CONTRATOS DE PRÉSTAMOS N° 3393/OC-PR y 3394/BL-PR
"PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN"

LLAMADO SP MOPC Nº 37/2017
"CONTRATACION DE FIRMA CONSULTORA ESPECIALIZADA EN FISCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN"
ID N° 325.814

INFORME DE EVALUACIÓN COMBINADA DE CALIDAD Y COSTO

I. INTRODUCCIÓN

En el presente Informe se exponen los resultados de la evaluación de la Propuesta de Precio y Evaluación Combinada de Calidad y Costo de las propuestas Técnica y Económica presentada por la única firma consultora participante en el concurso para la ***"CONTRATACION DE FIRMA CONSULTORA ESPECIALIZADA EN FISCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN".***

La contratación se realiza en base a las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el BID, bajo la modalidad de Selección Basada en la Calidad y el Costo (SBCC).

Como resultado de la Evaluación Técnica, según Dictamen del Comité de Evaluación de Ofertas de fecha 04 de mayo de 2018, cuyo resultado fuera remitido al BID para la No objeción correspondiente, a fin de dar la apertura de la propuesta de precio de la única Firma Consultora que presentó propuestas: ***CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A (Brasil)***

La Evaluación Técnica cuenta con No Objeción del BID por Nota CPR/C/2018/768, del 16 de mayo del 2018. Esta No Objeción se ha concedido bajo algunas recomendaciones a ser subsanadas en la etapa de negociación del Contrato. Los detalles están descritos en la mencionada nota. De igual modo, la Convocante ha incluido como anexo de la Evaluación Combinada, identificado como debilidades de la Propuesta Técnica –**Anexo III.**

En cumplimiento al numeral 2.20 de las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el BID, fue notificada la firma proponente de la realización del acto de apertura de la propuesta de precio.

II. APERTURA DE PROPUESTA

El acto de apertura de los sobres conteniendo la Propuesta de Precio, se realizó el 22 de mayo de 2018 en la Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones,

Lic. Miguel Angel Silvero
Coordinador Administrativo-Adquisiciones
Contrato BID 3393/OC-PR 3394/BL-PR

ING. DIETER KRAUCH
GPAS - UEP - MOPC

1 (Uno)

con la presencia de los representantes de las instancias responsables de la Convocante, de conformidad al Acta de Apertura de Sobre N°2 .
Se procedió a la apertura de la Propuesta de Precio, según detalle:

Nº	PROPONENTE	PUNTAJE TECNICO	PRECIO GS.
1	***CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A (Brasil)***	85,5	9.680.482.140

Observación: El monto no incluye impuesto al Valor Agregado

III. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PRECIO

Para la evaluación de las Propuestas de Precio se actuó según lo establecido en el Numeral 24.1.2. de la Sección II - Instrucciones a los Consultores de la Solicitud de Propuestas, que expresa cuanto sigue: "Si la SP incluye un contrato de Suma Global, se considerará que el Consultor ha incluido todos los precios en la Propuesta Económica, y por lo tanto, no se harán correcciones aritméticas ni reajustes de precio. Considerando este punto, los precios ofertados para la comparación final son los leídos en el Acto de Apertura de las Propuestas de Precio.

IV. EVALUACIÓN COMBINADA DE CALIDAD Y COSTO

De conformidad a lo establecido en el Numeral 27.1 Sección II - Instrucciones a los Consultores de la Solicitud de Propuestas, las propuestas se clasifican de acuerdo con sus puntajes técnicos (P_t) y de precio (P_p) combinados, utilizando las ponderaciones asignadas a las propuestas técnicas y a las propuestas de precio.

La ponderación asignada a la propuesta técnica es: T = 80%, y
La ponderación asignada a la propuesta de precio es: P = 20%

Conforme a lo establecido en la Solicitud de Propuestas y de acuerdo a los resultados de las evaluaciones técnicas y económicas se obtiene el siguiente resultado:

FIRMA	PUNTAJE TÉCNICO	PUNTAJE TECNICO PONDERADO	PRECIO Gs	PUNTAJE PRECIO	PUNTAJE PRECIO PONDERADO	PUNTAJE TOTAL	CLASIFICACIÓN
		80%			20%		
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A (Brasil)	85,50	**68,40**	9.680.482.140	100	**20**	**88,40**	**1**

La Propuesta de precio se ha presentado en su totalidad en moneda nacional, por lo que no se requirió realizar la conversión monetaria.
De igual manera de deja constancia que la moneda Dólar Estadounidense en la fecha establecida en la IAC 26.1 es de: 1 U$D por 5.557,30 Gs._ La fuente oficial de la tasa de cambio es la de referencia registrada por el BCP (www.bcp.gov.py), véase **ANEXO II.**

Lic. Miguel Angel Silvero
Coordinador Administrativo-Adquisiciones
Préstamo BID 3393/OC-PR,3394/BL-PR

ING. DIETER KRAUCH
GPAS - UEP - MOPC

2 (dos)

V. CONCLUSIÓN

El resultado de la Evaluación Combinada de Calidad y Costo, realizada a las Propuestas Técnica y Económica de la Firma Consultora **CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A (Brasil**) ha obtenido un puntaje total de **88,40.-**

En cumplimiento al Numeral 27.1 de la Sección II - Instrucciones a los Consultores de la Solicitud de Propuestas, establece que: *"La firma que obtenga el puntaje técnico y de precio combinado más alto será invitada a negociar".*

Por lo todo expuesto, se recomienda invitar a los representantes Firma Consultora CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A. al acto de negociación, de conformidad como se establece en el Numeral 28 de la Sección II - Instrucciones a los Consultores de la Solicitud de Propuestas.

Lic. Miguel Silvero
Coord. Administrativo Financiero
UCP/BID

Ing. Dieter Krauch
Coordinador General
Coordinación de Proyectos de Agua Potable, Saneamiento y Obras Hidráulicas

Asunción, 23 de mayo de 2018

3 (TRES)

ANEXO 1
ACTA DE APERTURA DE SOBRES N°2

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ACTA DE APERTURA DE SOBRES N° 2 – PROPUESTA DE PRECIO
LLAMADO UEP M.O.P.C. Nº 37/2017

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, siendo las 09:00 horas, a los veintidos días del mes de mayo del 2018, en la Sala de Reuniones de la Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, situado en la casa de la calle 14 de mayo c/ gral diaz, Edificio La Encarnacion, 8vo Piso. Se da inicio al Acto de Apertura del Sobre Nº 2 "Propuesta de Precio" de las empresas y consorcios habilitados según el Dictamen del Comité de Evaluación de Ofertas de fecha 4 de mayo del 2018 para el **LLAMADO UEP MOPC Nº 37/2017 "CONTRATACION DE FIRMA CONSULTORA ESPECIALIZADA EN FISCALIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCION , ID 325814"**, con la presencia del Lic. Diego Machuca quien preside este Acto, en representación de la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones de la UEP MOPC, el Lic. Miguel Silvero, en representación de la Gerencia de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento y la Abg. Marcela Laterza, en representación de la Dirección de Asuntos Jurídicos.

En primer término, se da lectura al puntaje técnico obtenido por el oferente según el Dictamen del Comité de Evaluación de Ofertas de fecha 04 de mayo del 2018 y posteriormente se procede a la Apertura de los Sobre N° 2, según el siguiente detalle:

Nº	Empresa	Puntaje	Propuesta de precio excluido los impuestos	2 Copias de la Oferta	Cantidad de fojas foliadas
1	CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA	85.5	GS 9.680.482.140	Presenta 2 copias + CD	5

Se deja constancia de cuanto sigue:

1)- Las Propuestas Precio de los oferentes, pasan al Comité de Evaluación de Ofertas para su examen, análisis y calificación.

Concluye el Acto, siendo las 10 horas con 20 minutos, labrándose el presente Acta en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, que leído y hallado correcto, es firmado por los presentes. -

Miguel Silvero
C.V.A.S

Diego Machuca
Coordinador de Adquisiciones

EDUARDO ROSON SAFADY
RC: 50.174.407-1 SSP-SP

Marcela Laterza M.
Abogada
Mat. CSJ N° 29.980

Miguel Angel Silvero
Gerente Administrativo-Adquisiciones
Prestamo BID 3393/OC-PR;3394/BL-PR

ING. DIETER KRAUCH
UPAS - UEP - MOPC

4 (cuatro)

ANEXO II

Banco Central del Paraguay

Gerencia de Mercados - Planilla de Cotizaciones diarias

PDF

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 02 DE MAYO DEL 2018

MONEDA		ME/USD	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	USD	1,0000	5.557,30
YEN JAPONES	JPY	109,8500	50,59
LIBRA ESTERLINA *	GBP	1,3608	7.562,37
FRANCO SUIZO	CHF	0,9974	5.571,79
CORONA SUECA	SEK	8,8965	624,66
CORONA DANESA	DKK	6,2233	892,98
KRONE (NORUEGA)	NOK	8,1135	684,94
REAL	BRL	3,5415	1.569,19
PESO ARGENTINO	ARS	21,0055	264,56
DOLAR CANADIENSE	CAD	1,2848	4.325,42
RAND SUDAFRICANO	ZAR	12,6658	438,76
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	SDR	1,4324	7.960,28
ONZA TROY *	XAU	1.307,0000	7.263.391,10
BOLIVAR FUERTE	VEF	68.827,5000	0,08
PESO CHILENO	CLP	617,9600	8,99
EURO *	EUR	1,1969	6.651,53

Ing. Miguel Angel Silvero
Encargado Adquisiciones
Préstamo BID 3393/OC-PR/3394/BL-PR

ING. DIETER KRAUCH
GPAS - UEP - MOPC

5 (cinco)

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 02 DE MAYO DEL 2018

PESO URUGUAYO	UYU	28,9500	191,96
DOLAR AUSTRALIANO *	AUD	0,7502	4.169,09
YUAN CHINO	CNY	6,3610	873,65
PESO COLOMBIANO	COP	2.822,1500	1,97
NUEVO SOL PERUANO	PEN	3,2727	1.698,08
PESO MEXICANO	MXN	19,0747	291,34
DOLAR DE SINGAPUR	SGD	1,3351	4.162,46

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

© 2018 | Tel +(595) 21 608011 **Correo** info@bcp.gov.py

Lic. Miguel Angel Silvero
Coordinador Administrativo-Adquisiciones
Préstamo BID 3393/OC-PR;3394/BL-PR

ING. DIETER KRAUSE
GPAS - UEP - MOPC

6 (Seis)

ANEXO III

PUNTOS A SER CONSIDERADOS EN LA ETAPA DE NEGOCIACION DEL CONTRATO DE LA FISCALIZACION DE LA PTAR BELLA VISTA -ASUNCION

Debilidades de la Propuesta Técnica
Lógica del Enfoque Técnico y Metodología: No propone creatividad en el enfoque metodológico, solo presenta la transcripción casi íntegra de los TDR para proponer como metodología de trabajo. Para la contratante es necesario que la Consultora tenga metodologías innovativas para optimizar el trabajo que realizarán en zona de obra. Este punto deberá ser ajustado y actualizado en la etapa de negociación, en caso que calificara en la ponderación combinada de calidad y costo.
Plan de trabajo: No refleja un buen desarrollo de cada etapa de las actividades que la Firma Consultora deberá realizar. El Plan de Trabajo no refleja el tiempo requerido en los TDRs, siendo lo solicitado por 34 meses y propone por 42 meses, el cual corresponde al periodo de operación de la planta de tratamiento de la obra por parte del personal del MOPC y la Contratista. Estos puntos deberán ser ajustados y actualizados en la etapa de negociación, en caso que calificara en la ponderación combinada de calidad y costo.
Personal Clave: El Gerente de Fiscalización propuesto, no refleja en sus antecedentes de experiencias y/o de hoja de vida profesional que hable español. Si bien no es excluyente, es necesario el dominio de este idioma por la naturaleza del trabajo a prestar. Se recomienda considerar este punto en la etapa de negociación en función a este punto de comunicación con el resto del personal. De igual manera confirmar lo mismo con el resto del personal clave propuesto. Así mismo, se requerirá contar con el respaldo de los documentos académicos declarados de los post grados realizados, en especial del Asesor Estructural y del Asesor Geotécnico.

Lic. Miguel Angel Silvero
Coordinador Administrativo-Adquisiciones
Prestamo BID 3393/OC-PR;3394/BL-PR

ING. DIETER KRAUCH
GPAS - UEP - MOPC

CONCREMAT
engenharia e tecnologia

Una empresa del grupo
中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

Formulario FIN-1: Formulario de Presentación de la Propuesta De Precio

Asunción, 19 de marzo de 2018

A: **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**
Oliva y Alberdi Nº 411, C.P. Nº 1221, Asunción, Paraguay

Señores:

Los abajo firmantes ofrecemos proveer los servicios de consultoría para la **SP No. 37/2017 CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSULTORA ESPECIALIZADA EN FISCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN – AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACION ID: 325.814,** de conformidad con su Solicitud de Propuesta de fecha 16 de octubre de 2017 y nuestra Propuesta Técnica.

Nuestra Propuesta de Precio es por la suma de *Gs. 9.680.482.140.- (Guaraníes Nueve mil seiscientos ochenta millones cuatrocientos ochenta y dos mil ciento cuarenta)*, excluidos todos los impuestos locales de acuerdo a la Cláusula 25.1 en la Hoja de Datos. El monto estimado de impuestos indirectos locales es *Gs. 968.048.214.- (Guaraníes Novecientos sesenta y ocho millones cuarenta y ocho mil doscientos catorce)* el cual será confirmado o reajustado, si se requiere, durante las negociaciones.

Nuestra propuesta de precio será obligatoria para todos nosotros, con sujeción a las modificaciones que resulten de las negociaciones del contrato, hasta el vencimiento del período de validez de la Propuesta, es decir, antes de la fecha que se indica en la Cláusula 12.1 de la Hoja de Datos.

A continuación se enumeran las comisiones y bonificaciones, si las hubiere, pagadas o pagaderas por nosotros a agentes en relación con esta propuesta y con ejecución del contrato, en el caso de que el contrato nos sea adjudicado.

CONCREMAT engenharia e tecnologia | Una empresa del grupo 中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

Nombre y Dirección de los Agentes/ Otra Parte	Monto y Moneda	Propósito
"No hemos pagado comisiones ni bonificaciones a agentes ni a ninguna otra parte en relación con esta Propuesta y en caso de ser adjudicado, con la ejecución del contrato."		

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Atentamente,

CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A.
Elizeu Álvarez de Lima - Diretor
Engenheiro Civil CREA nº 107.556/D
RG nº 8.556.417 SSP-SP
CPF nº 018.197.908-00
elizeu.alvarez@concremat.com.br

Dirección:
Av.Das Nações Unidas, nº 13.771 – Bloco I – 5º andar - São Paulo/SP – CEP: 4794-00 - Vila Gertrudes

Información de contacto:
Telefono: 55 (11) 3250-7778; Fax: 55 (11) 5506-6789
Email:
miana@concremat.com.br
reinaldo.piai@concremat.com.br
jorge.pozo@concremat.com.br

CONCREMAT
engenharia e tecnologia

Una empresa del grupo
中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

Formulario FIN-2: Resumen de Precios

Rubro	Precio (en Guaraníes)
Precio de la Propuesta de Precio	
Incluye:	
(1) Remuneración	8.237.608.400
(2) Reembolsables	1.442.873.740
Precio total de la Propuesta Económica:	9.680.482.140
Estimativos Impuestos Indirectos Locales – a ser revisados y finalizados en las negociaciones si el Contrato es adjudicado	
(i) Impuesto al Valor Agregado IVA	968.048.214
Total Estimado de Impuesto Indirecto Local:	968.048.214

Elizeu Alvarez de Lima
Eng.º Civil
CREA nº 107.556/D
Diretor / Responsável Técnico

Folio: 3 (tres)

CONCREMAT engenharia e tecnologia

Una empresa del grupo 中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

FORMULARIO FIN-3 DESGLOSE POR REMUNERACION

A Remuneración: **FISCALIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO BELLA VISTA**

Nº	Nombre	Cargo (como en TECH-6)	Tarifa remuneración persona-mes		Insumo tiempo en (persona / mes)	Precio [Guaranies]
	Experto Clave					
K-1	Ing. Augusto Cesar Fabrin	Gerente de Fiscalización	[Sede]	40.579.000 Gs	13,600	551.874.400 Gs
			[Campo]	40.579.000 Gs	6,400	259.705.600 Gs
K-2	Ing. Antonio Cosme Iazzetti S'elia	Jefe de Ingeniería / Ingeniero Fiscal de PT	[Sede]	31.416.000 Gs	34,000	1.068.144.000 Gs
			[Campo]	31.416.000 Gs	0,000	0 Gs
K-3	Ing. Celso Silveira Queiro	Ingeniero Proyectista	[Sede]	31.416.000 Gs	8,000	251.328.000 Gs
			[Campo]	31.416.000 Gs	4,000	125.664.000 Gs
K-4	Ing. Gladys Silguero	Ingeniero Fiscal Ambiental/Social	[Sede]	28.798.000 Gs	27,600	794.824.800 Gs
			[Campo]	28.798.000 Gs	6,400	184.307.200 Gs
K-5	Ing. Carlos Alberto García del Corro	Ingeniero Fiscal Electromecanico	[Sede]	28.798.000 Gs	16,000	460.768.000 Gs
			[Campo]	28.798.000 Gs	4,000	115.192.000 Gs
K-6	Ing. Akira Gushiken	Asesor Estructural	[Sede]	31.416.000 Gs	14,500	455.532.000 Gs
			[Campo]	31.416.000 Gs	2,500	78.540.000 Gs
K-7	Ing. Sérgio Ludemann	Asesor Geotecnico	[Sede]	30.107.000 Gs	14,500	436.551.500 Gs
			[Campo]	30.107.000 Gs	2,500	75.267.500 Gs
K-8	Arq. Sergio Fanego	Asesor en Arquitectura	[Sede]	27.489.000 Gs	14,500	398.590.500 Gs
			[Campo]	27.489.000 Gs	2,500	68.722.500 Gs
-	**Experto no Clave**					
N-1	A designar	Ingeniero Asistente de Campo (Adicional)	[Sede]	15.708.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	15.708.000 Gs	28,000	439.824.000 Gs
N-2	A designar	Ingeniero Asistente de Informes (Adicional)	[Sede]	15.708.000 Gs	32,000	502.656.000 Gs
			[Campo]	15.708.000 Gs	0,000	0 Gs
N-3	a designar	Tecnico en Seguridad en Obras (Adicional)	[Sede]	9.163.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	9.163.000 Gs	28,000	256.564.000 Gs
N-4	a designar	Tecnico Ambiental (Adicional)	[Sede]	9.163.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	9.163.000 Gs	28,000	256.564.000 Gs
N-5	a designar	Tecnicos Social	[Sede]	9.163.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	9.163.000 Gs	28,000	256.564.000 Gs
N-6	a designar	Topógrafo	[Sede]	8.996.400 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.996.400 Gs	28,000	251.899.200 Gs
N-7	a designar	Laboratorista de Suelo	[Sede]	8.996.400 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.996.400 Gs	28,000	251.899.200 Gs
N-8	a designar	Ayudante de Topografia	[Sede]	3.748.500 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	3.748.500 Gs	28,000	104.958.000 Gs
N-9	a designar	Ayudante de Laboratorio	[Sede]	3.748.500 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	3.748.500 Gs	28,000	104.958.000 Gs
N-10	a designar	Cadista 1	[Sede]	6.545.000 Gs	4,000	26.180.000 Gs
			[Campo]	6.545.000 Gs	0,000	0 Gs
N-11	a designar	Administrador de Contrato 1	[Sede]	7.854.000 Gs	30,000	235.620.000 Gs
			[Campo]	7.854.000 Gs	0,000	0 Gs
N-12	a designar (Adicional)	Secretaria	[Sede]	3.748.500 Gs	30,000	112.455.000 Gs
			[Campo]	3.748.500 Gs	0,000	0 Gs
N-13	a designar	Chofer	[Sede]	3.748.500 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	3.748.500 Gs	30,000	112.455.000 Gs
		TOTAL DE PRECIO				**8.237.608.400 Gs**

Elizeu Alvarez de Lima
Eng.º Civil
CREA nº 107.556/D
Diretor / Responsável Técnico

CONCREMAT
engenharia e tecnologia

Una empresa del grupo
中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

FORMULARIO FIN-4 DESGLOSE DEGASTOS REEMBOLSABLES

B. *Reembolsable:* FISCALIZACION PTAR

N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario (Guaraníes)	Cantidad	Precio (Guaraníes)
1	Viáticos Director (incluido pasajes)	mes	4.000.000 Gs	30	120.000.000 Gs
2	Viáticos Especialistas	mes	12.000.000 Gs	30	360.000.000 Gs
3	Viáticos (Técnicos)	mes	4.200.000 Gs	30	126.000.000 Gs
4	Gastos de Comunicación e Internet	mes	3.000.000 Gs	30	90.000.000 Gs
5	Preparación y reproducción de informe mensual	mes	2.500.000 Gs	30	75.000.000 Gs
6	Preparación y reproducción de informe final	unidad	10.000.000 Gs	1	10.000.000 Gs
7	Insumos de Oficina	mes	2.500.000 Gs	30	75.000.000 Gs
8	Computadoras	unidad	5.000.000 Gs	2	10.000.000 Gs
9	Alquiler de Vehiculos 1	mes	4.000.000 Gs	30	120.000.000 Gs
10	Alquiler de Vehiculos 2	mes	4.000.000 Gs	30	120.000.000 Gs
11	Mantenimiento de Vehiculos (2)	unidad	2.000.000 Gs	12	24.000.000 Gs
12	Combustible	mes	3.000.000 Gs	30	90.000.000 Gs
13	Alquiler Oficina de Campo 1	mes	1.000.000 Gs	30	30.000.000 Gs
14	Alquiler Oficina Central	mes	3.000.000 Gs	30	90.000.000 Gs
15	Gastos de escribanía	mes	2.873.740 Gs	1	2.873.740 Gs
16	Renovacion y/o Ampliacion de Liciencia Ambiental	global	**25.000.000 Gs**	1	25.000.000 Gs
17	Seguros (responsabilidad y vehículos)	global	2.500.000 Gs	30	75.000.000 Gs
			Costos Totales		**1.442.873.740 Gs**

Elizeu Alvarez de Lima
Eng.º Civil
CREA nº 107.556/D
Diretor / Responsável Técnico

Folio: 5 (cinco)