DICTAMEN UOC N° 001/2021.-

Fecha : 11 de marzo de 2021.-

Asunto : Llamado a Contratación Directa N° 003/21 **"SERVICIO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN ARMADO DE LAS 3 TORRES DE MARIANO ROQUE ALONSO"** ***I.D. N° 389.618.-***

Señores:

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.-

Me dirijo a ustedes, en relación al llamado de referencia, a fin de emitir el siguiente Dictamen:

La Unidad Operativa de Contrataciones, de acuerdo a los antecedentes arrimados al expediente, considera cuanto sigue:

A fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/20 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIETNOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"* se remite adjunto los precios referenciales obtenidos y los documentos respaldatorios respectivos, consistentes en presupuestos solicitados a las empresas: Gavilán y Asociados, Ing. Hugo Falcón y RVV Ingeniería.-

La metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia fue el **PRECIO PROMEDIO.-**

PRECIOS REFERENCIALES

Nro	Descripción	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Obtenido	Método Utilizado	Fuente Precio 1	Fuente Precio 2	Fuente Precio 3
1	Contratación de Servicio de Evaluación Técnica de la Resistencia Estructural de Hormigón Armado de las 3 Torres MRA.	38.940.000	24.354.000	30.144.400	35.514.600	Promedio	Gavilán & Asociados S.A	RVV Ingeniería	Ing. Hugo Falcón

Por lo tanto, el presente proceso reúne las condiciones establecidas en la normativa y se solicita la difusión de la misma.-

Se anexan antecedentes.

Atentamente,

Lic. Natali Aquino González
Jefa Interina
Dpto. de Aquisiciones y Licitaciones

MINISTERIO DE URBANISMO VIVIENDA Y HÁBITAT
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. [illegible] COSTA

Gavilan & Asociados
Servicios Especializados de Ingeniería S.A.

Fernando de la Mora, 16 de febrero de 2021

Señores
Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Habitat
Atte.: Sr. Edgar Daniel Duarte Jara
Ref.: Inspección Torres Mariano Roque Alonso

Por medio de la presente nos dirigimos a usted a fin de presentar nuestra propuesta para la inspección de los edificios de referencia.

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**Inspección de la estructura de hormigón armado**				
1.1	Inspección detallada de estructura de Ho Ao	m^2	6.000	4.000	24.000.000
2	**Evaluación de estructura afectada por incendio (100 m^2)**				
2.1	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	6	150.000	900.000
2.2	Ensayos de carbonatación	un	6	25.000	150.000
2.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	3	700.000	2.100.000
3	**Informe final**				
3.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	4.500.000	4.500.000
3.2	Proyecto de reparación y refuerzo	gl	1	3.500.000	3.500.000
3.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	250.000	250.000
				Sub total	**35.400.000**
				I.V.A.	**3.540.000**
				TOTAL	**38.940.000**

Son Guaraníes treinta y ocho millones, novecientos cuarenta.
Plazo de ejecución: 30 días (a partir del inicio de los trabajos)

Sin otro particular, atentamente

SERGIO E. GAVILÁN M.
Prof. Dr. Ing. Civil
Perito Judicial
Mat. N° 2118

Observaciones
» La ejecución de ensayos produce ruido y polvo.
» La propuesta considera la realización de los trabajos en horario normal (diurno).
» La propuesta no considera la reposición de ningún tipo de revestimiento que sea necesario retirar para la ejecución de los trabajos
» En caso de utilizarse el informe final en casos judiciales, la ratificación pericial en juicio tendrá un costo adicional de Gs. 3.000.000 (Guaraníes tres millones).

Datos para pago por transferencia bancaria:
Banco: ITAU PARAGUAY S.A.
Titular: GAVILAN & ASOCIADOS S.A.
RUC: 80094063-6
Cta. Cte. N° : 1.0.111744 / 5
Moneda: Guaraníes

En caso de aceptación del presupuesto, firmar el presente documento y remitirlo vía email junto con los siguientes datos:
☐ Razón social: .....
☐ R.U.C.: .....
☐ Dirección: .....
☐ Concepto para facturación: .....
☐ Persona de contacto (incluir número telefónico): .....

Por este medio confirmo(mos) mi(nuestra) intención de realizar los trabajos descritos en la presente propuesta y me(nos) comprometo(mos) a realizar los pagos en los plazos indicados en la misma.

....
Firma Aclaración C.I. N°

Edgar Daniel Duarte Jara

De: gavilan y asociados - Oficina <gavilanyasociados@gmail.com>
Enviado el: martes, 16 de febrero de 2021 11:39
Para: Edgar Daniel Duarte Jara
Asunto: Re: Presupuesto - Reiteracion
Datos adjuntos: Presupuesto_14-21.pdf

Buen día
En adjunto la propuesta.
Atte.

Ing. Rita Abdala
Gavilán & Asociados S.A.
www.gavilan.com.py
(021) 528 179
(0984) 727 895

El vie, 12 feb 2021 a las 8:17, Edgar Daniel Duarte Jara (<Eduarte@muvh.gov.py>) escribió:

> Buenos días, adjunto envió pedido de presupuesto.
>
> Atte.
>
> ---
>
> **De:** Edgar Daniel Duarte Jara
> **Enviado el:** miércoles, 10 de febrero de 2021 16:43
> **Para:** 'gavilanyasociados@gmail.com'
> **Asunto:** Presupuesto
>
> Buenas Tardes a fin de Solicitar presupuesto de lo anexado
>
> Atte.

Sr. Edgar Daniel Duarte Jara
Jefe Interino
Dpto. de Adquisiciones y Licitaciones
Manuel Domínguez e/ Independencia Nacional y Yegros
Teléfono: 595-21-413-3000 | E-mail: Eduarte@muvh.gov.py
Asunción | Paraguay

La información contenida en este mail y sus anexos es confidencial y/o privada y esta reservada para el destinatario únicamente. Si usted no es el destinatario o un agente responsable de enviar este mensaje al destinatario final, se le notifica que: No puede utilizarlo, retransmitirlo, imprimirlo, copiarlo o divulgar las informaciones contenidas en este mail o sus anexos o tomar cualquier acción basada en estas informaciones. Si usted recibe este mensaje por error, por favor avise inmediatamente al remitente, y tenga la amabilidad de borrarlo de su computadora o cualquier otro banco de datos.

PIENSA ANTES DE IMPRIMIR CON EL USO RESPONSABLE DEL PAPEL Y CON SU RECICLADO AHORRAMOS AGUA Y ENERGÍA, EVITAMOS EL CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO, Y ASI DISMINUÍMOS CONSIDERABLEMENTE LA CONTAMINACIÓN DE CUENCAS Y RÍOS, TAMBIEN EVITAMOS LA DEFORESTACIÓN Y LA TALA INDISCRIMINADA DE ÁRBOLES.

ING. HUGO FALCON

PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**Inspección de la estructura de hormigón armado**				
1.1	Inspección detallada de estructura de Ho Ao	m^2	1	4.000	4.000
2	**Evaluación de estructura afectada por incendio (100 m^2)**				
2.1	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	6	400.000	2.400.000
2.2	Ensayos de carbonatación	un	6	50.000	300.000
2.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	3	900.000	2.700.000
3	**Informe final**				
3.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	8.500.000	8.500.000
3.2	Proyecto de reparación y refuerzo	gl	1	12.000.000	12.000.000
3.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	1.500.000	1.500.000
				Sub total	**27.404.000**
				I.V.A.	**2.740.400**
				TOTAL	**30.144.400**

Plazo de ejecución: 20 días habiles (contados a partir del inicio de los trabajos)

Edgar Daniel Duarte Jara

De: Hugo Alberto Falcón <hafalcong@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 17 de febrero de 2021 13:44
Para: Edgar Daniel Duarte Jara
Asunto: Re: Presupuesto - Reiteracion
Datos adjuntos: Planilla de Computo Metrico (1).pdf

BUENAS TARDES ADJUNTO PRESUPUESTO SOLICITADO PARA REFERENCIA.-
NO PUDE ENVIAR ANTES , POR FALTA DE CONFIRMACIÓN DE ALGUNOS EQUIPOS.-
SALUDOS

El vie, 12 feb 2021 a las 8:18, Edgar Daniel Duarte Jara (<Eduarte@muvh.gov.py>) escribió:

> Buenos días, adjunto pedido de presupuesto
>
> Atte.

De: Edgar Daniel Duarte Jara
Enviado el: miércoles, 10 de febrero de 2021 16:43
Para: 'hafalcong@gmail.com'
Asunto: Presupuesto

Buenas Tardes a fin de Solicitar presupuesto de lo anexado

Atte.

Sr. Edgar Daniel Duarte Jara
Jefe Interino
Dpto. de Adquisiciones y Licitaciones
Manuel Domínguez e/ Independencia Nacional y Yegros
Teléfono: 595-21-413-3000 | E-mail: Eduarte@muvh.gov.py
Asunción | Paraguay

La información contenida en este mail y sus anexos es confidencial y/o privada y esta reservada para el destinatario únicamente. Si usted no es el destinatario o un agente responsable de enviar este mensaje al destinatario final, se le notifica que: No puede utilizarlo, retransmitirlo, imprimirlo, copiarlo o divulgar las informaciones contenidas en este mail o sus anexos o tomar cualquier acción basada en estas informaciones. Si usted recibe este mensaje por error, por favor avise inmediatamente al remitente, y tenga la amabilidad de borrarlo de su computadora o cualquier otro banco de datos.

PIENSA ANTES DE IMPRIMIR CON EL USO RESPONSABLE DEL PAPEL Y CON SU RECICLADO AHORRAMOS AGUA Y ENERGÍA, EVITAMOS EL CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO, Y ASI DISMINUÍMOS CONSIDERABLEMENTE LA CONTAMINACIÓN DE CUENCAS Y RÍOS, TAMBIEN EVITAMOS LA DEFORESTACIÓN Y LA TALA INDISCRIMINADA DE ÁRBOLES.

RVV Ingeniería

Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro – Asunción
Telefax: 601 – 095 / 612 – 125

Asunción, 17 de febrero del 2021

Señores
Ministerio de Urbanismo, Vivienda y el Hábitat
Presente

Se remite a continuación, presupuesto de lo solicitado:

PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**Inspección de la estructura de hormigón armado**				
1.1	Inspección detallada de estructura de Ho Ao	m²	1	4.500.000	4.500.000
2	**Evaluación de estructura afectada por incendio (100 m²)**				
2.1	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	6	520.000	3.120.000
2.2	Ensayos de carbonatación	un	6	70.000	420.000
2.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	3	1.500.000	4.500.000
3	**Informe final**				
3.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	4.500.000	4.500.000
3.2	Proyecto de reparación y refuerzo	gl	1	4.500.000	4.500.000
3.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	600.000	600.000
				Sub total	**22.140.000**
				I.V.A.	**2.214.000**
				TOTAL	**24.354.000**

Plazo de ejecución: 30 días (contados a partir del inicio de los trabajos)

Forma de pago:
- Entrega inicial del 30% a la aceptación y el saldo con la entrega del proyecto.

Sin otro particular y poniéndome a su disposición para aclaraciones y o ampliaciones.

Ing. Roberto Vera Vierci

Edgar Daniel Duarte Jara

De: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 17 de febrero de 2021 11:44
Para: Edgar Daniel Duarte Jara
Asunto: Re: Presupuesto
Datos adjuntos: Scan06.pdf

Buenos días
Se adjunta lo solicitado.

RVV INGENIERÍA
Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción
Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095

El vie, 12 feb 2021 a las 8:20, Edgar Daniel Duarte Jara (<Eduarte@muvh.gov.py>) escribió:

> Son la 3 torres, que se encuentran en el ex predio de IPS, hoy día del MUVH
>
> Atte.
>
> **De:** RVV Ingenieria [mailto:rvvingenieria@gmail.com]
> **Enviado el:** jueves, 11 de febrero de 2021 08:12
> **Para:** Edgar Daniel Duarte Jara
> **Asunto:** Re: Presupuesto
>
> He recibido el mensaje
>
> Sin embargo ,con el fin de mejor comprension , le rogaria reiterar donde y los datos adicionales que mepuedan ayudar
>
> Atentamente
>
> RVV

RVV INGENIERÍA

Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción

Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095

El mié, 10 feb 2021 a las 16:43, Edgar Daniel Duarte Jara (<Eduarte@muvh.gov.py>) escribió:

Buenas Tardes a fin de Solicitar presupuesto de lo anexado

Atte.

Sr. Edgar Daniel Duarte Jara

Jefe Interino
Dpto. de Adquisiciones y Licitaciones
Manuel Domínguez e/ Independencia Nacional y Yegros
Teléfono: 595-21-413-3000 | E-mail: Eduarte@muvh.gov.py
Asunción | Paraguay

La información contenida en este mail y sus anexos es confidencial y/o privada y esta reservada para el destinatario únicamente. Si usted no es el destinatario o un agente responsable de enviar este mensaje al destinatario final, se le notifica que: No puede utilizarlo, retransmitirlo, imprimirlo, copiarlo o divulgar las informaciones contenidas en este mail o sus anexos o tomar cualquier acción basada en estas informaciones. Si usted recibe este mensaje por error, por favor avise inmediatamente al remitente, y tenga la amabilidad de borrarlo de su computadora o cualquier otro banco de datos.

PIENSA ANTES DE IMPRIMIR CON EL USO RESPONSABLE DEL PAPEL Y CON SU RECICLADO AHORRAMOS AGUA Y ENERGÍA, EVITAMOS EL CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO, Y ASI DISMINUÍMOS CONSIDERABLEMENTE LA CONTAMINACIÓN DE CUENCAS Y RÍOS, TAMBIEN EVITAMOS LA DEFORESTACIÓN Y LA TALA INDISCRIMINADA DE ÁRBOLES.

Sr. Edgar Daniel Duarte Jara
Jefe Interino
Dpto. de Adquisiciones y Licitaciones
Manuel Domínguez e/ Independencia Nacional y Yegros
Teléfono: 595-21-413-3000 | E-mail: Eduarte@muvh.gov.py
Asunción | Paraguay

La información contenida en este mail y sus anexos es confidencial y/o privada y esta reservada para el destinatario únicamente. Si usted no es el destinatario o un agente responsable de enviar este mensaje al destinatario final, se le notifica que: No puede utilizarlo, retransmitirlo, imprimirlo, copiarlo o divulgar las informaciones contenidas en este mail o sus anexos o tomar cualquier acción basada en estas informaciones. Si usted recibe este mensaje por error, por favor avise inmediatamente al remitente, y tenga la amabilidad de borrarlo de su computadora o cualquier otro banco de datos.

PIENSA ANTES DE IMPRIMIR CON EL USO RESPONSABLE DEL PAPEL Y CON SU RECICLADO AHORRAMOS AGUA Y ENERGÍA, EVITAMOS EL CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETRÓLEO, Y ASI DISMINUÍMOS CONSIDERABLEMENTE LA CONTAMINACIÓN DE CUENCAS Y RÍOS, TAMBIEN EVITAMOS LA DEFORESTACIÓN Y LA TALA INDISCRIMINADA DE ÁRBOLES.