18-09-2017

INFORME DE EVALUACION

COMPARACION DE PRECIOS Nº 06/2017 "EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES PARA EL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU"

Dra. María Ligia Aguilar, Abog. Walter Troxler, Lic. Julio Ibarra, Abog. Hugo Martínez; Sr. Rubén Barrios, Sr. Jorge Orzusa y Arq. Leticia Herreros
COMITÉ EVALUADOR. RESOLUCION DGAF Nº 165/2017

INFORME DE EVALUACIÓN

COMPARACION DE PRECIOS Nº 06/2017 "EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES PARA EL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU"

PROGRAMA DE DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO PRÉSTAMO BID Nº 2667/OC-PR"

SEPA PR-L-1051-313-CO-P-O *ID Nº 332.508*

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, se presentan en la oficina de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP), los miembros del Comité de Evaluación, en el marco del Llamado **COMPARACION DE PRECIOS Nº 06/2017 "EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES PARA EL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU"**, ID 332.508, a efectos de analizar y elevar el informe de Evaluación de las ofertas recibidas.

Los miembros de la comisión Evaluadora fue conformada según Resolución DGAF Nº 165 de fecha 18/08/2017, por los siguientes funcionarios: **Dra. María Ligia Aguilar, Abog. Walter Troxler, Lic. Julio Ibarra, Abog. Hugo Martínez; Sr. Rubén Barrios, C.P. Jorge Orzusa y la Arq. Leticia Herreros.**

El presente informe fue desarrollado conforme al siguiente detalle:

1. **ANTECEDENTES**
2. **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA**
3. **ACTO DE APERTURA DE OFERTAS**
4. **CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS**
   - **4.1. CORRECCIONES ARITMETICAS**
5. **CONSULTAS Y ACLARACIONES REALIZADAS**
6. **EVALUACION DE DOCUMENTACIONES**
   - **6.1. CUADRO COMPARATIVO DE DOCUMENTACIONES**
   - **6.2. ELIGIBILIDAD**
   - **6.3. CAPACIDAD LEGAL**
   - **6.4. CAPACIDAD PARA EJECUTAR LA OBRA**
   - **6.5. FORMULARIO DE COTIZACION DE PRECIOS**
7. **RECOMENDACIÓN**
8. **ANEXOS**

1. ANTECEDENTES

Por Nota DGAF/UEP Nº 129/2017 de fecha 14/03/2017 se solicita al BID la No Objeción del Pliego de Bases y Condiciones para el inicio del proceso para el llamado a Comparación de Precios Nº 06/2017 **"COMPARACION DE PRECIOS Nº 06/2017 "EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES PARA EL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU"** en el marco del Programa de Desarrollo Infantil Temprano.

El Pliego de Bases y Condiciones cuenta con la no objeción del BID según Nota **CPR/C/2017/881** de fecha 22/05/17, y la convocatoria fue autorizada por **Resolución DGAF/UEP Nº 85 de fecha 31/05/17.**

El presente proceso está basado en las Políticas de Adquisiciones de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID (GN-2349-9). Publicado en el Sistema de Ejecución de Plan de Adquisiciones (SEPA) con Nº 313-CP-O del BID.

El proceso fue comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Nota DGAF/UEP/Nº 446 en fecha 21/06/2017 y publicado en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), en fecha 27/06/2017 bajo el **ID Nº 332.508**, además fueron invitadas a participar las siguientes empresas: **ALFA & OMEGA S.A., COMPAS S.A., H2FS.A., ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ y RITTER CONSTRUCCIONES SRL** fijándose como fecha para presentar postulaciones el 12/07/2017. Por Adenda Nº 03/2017 fue prorrogada la fecha de apertura al día 25/07/2017 a las 10:30 horas.

El sistema de Adjudicación de la presente contratación es por la **TOTALIDAD.**

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

El presente llamado es PLURIANUAL-AD REFERENDUM a la ampliación presupuestaria, y fue previsto por la suma de **Gs. 2.439.370.243** (son guaraníes dos mil cuatrocientos treinta y nueve millones trescientos setenta mil doscientos cuarenta y tres).

3. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

La presentación y apertura de sobres-ofertas se llevó a cabo en oficinas de la Unidad Ejecutora de Proyectos, según ACTA DE RECEPCIÓN DE OFERTAS de fecha 25/07/2017 cuya copia se anexa al presente informe, presentando sus ofertas las siguientes firmas:

Orden	Oferente	Precio de la Oferta (IVA Incluido)
1	GOTZE INGENIERÍA	Gs. 1.959.438.628
2	CONST. FILARTIGA-CARDENAS & ASOC.	Gs. 2.374.023.875
3	CX CONSTRUCCIONES SA	Gs. 2.008.752.450
4	CONSTRUCTORA JUAN CANATA	Gs. 2.036.186.826
5	INTEC INGENIERIA SAE	Gs. 2.117.472.078
6	ING. MARCOS RODRIGUEZ OLMEDO	Gs. 2.095.169.548
7	RITTER CONSTRUCCIONES SRL	Gs. 2.298.023.803
8	TEYPLAS CONSTRUCCIONES	Gs. 2.257.966.018
9	ING. ALFREDO LEZCANO	Gs. 1.991.041.360
10	H2F SA	Gs. 1.986.581.710
11	ING. FERNANDO MORENO	Gs. 2.268.600.040
12	MAGOMEC SRL	Gs. 2.092.732.675
13	E.A.H. CONSTRUCCIONES CIVILES	Gs. 1.987.907.982
14	ESPINOLA CONSTRUCCIONES SRL	Gs. 2.043.061.502
15	RHS CONSTRUCCIONES	Gs. 2.126.737.215
16	ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ	Gs. 2.185.812.803
17	EN OBRAS	Gs. 2.405.748.274
18	CALDETEC SRL	Gs. 2.171.040.879
19	LM CONSTRUCCIONES	Gs. 2.492.100.000
20	ARQ. MARIA MARTINEZ	Gs. 2.365.224.637
21	ALFA & OMEGA SA	Gs. 2.045.113.142
22	LILIAN SOSA EMPRESA DE SERVICIOS	Gs. 1.996.182.837
23	R&W CONSTRUCTORA SA	Gs. 1.960.609.779
24	RB CONSTRUCTURA	Gs. 2.488.940.952

Se visualiza que en dicho acto se procedió a la lectura de las ofertas, firmada por los presentes, en prueba de conformidad y no contiene observaciones.

Verificadas los Formularios de Cotización del Anexo 3- DOC-2 presentados por los participantes, con los montos consignados en el Acta de Apertura, no presenta errores de transcripción.

4. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS

Se procede a ordenar por precio de menor a mayor cotización, a fin de verificar que los precios ofertados no presenten errores aritméticos y posteriormente proceder con la verificación documental:

INFORME DE EVALUACIÓN

ORDEN	OFERENTE	PRECIO OFERTADO
1	ALFA & OMEGA SA	1.949.865.390
2	GOTZE INGENIERIA	1.959.438.628
3	R&W CONSTRUCTORA SA	1.960.609.779
4	H2F SA	1.986.581.710
5	E.A.H. CONSTRUCCIONES CIVILES	1.987.907.982
6	ING ALFREDO LEZCANO	1.991.041.360
7	LILIAN SOSA EMPRESA DE SERVICIOS	1.996.182.837
8	CX CONSTRUCCIONES S.A.	2.008.752.450
9	CONSTRUCTORA JUAN CANATTA	2.036.186.826
10	ESPINOLA CONSTRUCCIONES SRL	2.043.061.502
11	MAGOMEC SRL	2.092.732.675
12	ING. MARCOS RODRIGUEZ OLMEDO	2.095.169.548
13	INTEC INGENIERIA SAE	2.117.472.078
14	RHS CONSTRUCCIONES	2.126.737.215
15	CALDETEC SRL	2.171.040.879
16	TEYPLAS CONSTRUCCIONES	2.257.966.018
17	ING. FERNANDO MORENO	2.268.600.040
18	RITTER CONSTRUCCIONES SRL	2.298.023.803
19	ARQ. MARIA MARTINEZ	2.365.224.637
20	CONSTRUCTORA FILARTIGA-CARDENAS & ASOC.	2.374.023.875
21	EN OBRAS	2.405.748.274
22	RB CONSTRUCTORA	2.488.940.952
23	LM CONSTRUCCIONES	2.492.100.000
24	ING. DIEGO SZKLARKIRVICZ	2.785.812.803

4.1 CORRECCION ARITMÉTICA

Se verifico la planilla de precios de todas las ofertas presentadas, detectándose que la oferta posicionada en el 10º (décimo) lugar en el orden de precios, perteneciente a la firma ALFA & OMEGA S.A. presentaba errores aritméticos.

Por **Nota DGAF/UEP Nº 616/2017** de fecha 11/08/2017 fue remitida la solicitud de conformidad a la corrección aritmética.

TOTAL OFERTADO SEGÚN CORRECCION	TOTAL SEGÚN OFERTA FISICA	DIFERENCIA
1.949.865.390	2.045.113.142	**-95.247.752**

En fecha 14/08/2017 fue recepcionada su conformidad, dentro del plazo establecido para el efecto. En este contexto la oferta de la firma ALFA & OMEGA S.A. quedó posicionada como la oferta con el primer precio más bajo.

5. CONSULTAS Y ACLARACIONES REALIZADAS

- **ALFA & OMEGA S.A.:** Por Nota DGAF/UEP Nº 655/2017 de fecha 12/09/2017 se solicitó las siguientes informaciones:

a) Capacidad para ejecutar la obra. A fin de determinar los 5 años de experiencia general en obras similares presentar:

1. Remitir la/s página/s del Contrato Nº 10/14 suscripto con SENAVITAT, donde constan la fecha de suscripción del mismo, vigencia del contrato y el plazo de ejecución de la obra.
2. Las Actas de Recepción de Obras no especifican la escala física, complejidad de la obra, el valor, la vigencia del contrato y plazo de ejecución de la obra. Presentar copia de los siguientes Contratos:
   - Nº 25/2009 suscripto con el Ministerio Público,
   - Nº 06/2015 suscripto con la Municipalidad de Itá,
   - Nº 10/2014 suscripto con la Gobernación de Boquerón.

b) Plantel de Personal Clave:

- ARQ. KATHERINE MORA: propuesto como Representante de Obra; presentar aclaración referente al puesto desempeñado en las obras: Refacción y Ampliación del Hospital del IPS Cnel. Oviedo, Obras civiles e Instalaciones Pórtico de Acceso Comité Olímpico, construcción de Viviendas en el Dpto. Concepción.
  Referente a las obras realizadas como Coordinadora, Dirección y Fiscalización de Obras en la firma Caparroz Ingeniería, citar las obras que haya dirigido que sean similares a lo ofertado.
- ING. WALTER MOLINAS: propuesto como Residente de Obras, especificar su experiencia en el cargo en obras similares, por lo menos 1 (una), como también, si dispondrá de movilidad propia durante el periodo de la obra.
- WILLIAM NEGRETE: especificar experiencia en actualización de planillas, cronogramas de obra, y preparación de documentos de respaldo relacionados y manejo de herramientas informáticas (Excel, Auto Cad, PDF, etc.).

c) Capacidad Financiera: Presentar documentos que permitan aclarar la diferencia entre los valores declarados en el Balance General y el Balance Impositivo del Formulario 101 del ejercicio 2013.

d) Equipos mínimos: Según su Declaración Jurada dispone de equipos propios, presentar copia de documentos que demuestren la propiedad de los equipos solicitados en el Anexo 1 numeral 10. l) del PBC.

e) Declaración Jurada de no Estar comprendido entre las prohibiciones del art. 40 de la Ley 2051/03 y declaración Jurada de menores Resolución DNCP 941/10.

En fecha 13/09/2017 la empresa remite las informaciones solicitadas, dentro del plazo establecido para el efecto.

➢ **GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN:** Por Nota DGAF/UEP Nº 689/2017 de fecha 14/09/2017 se solicitó las siguientes informaciones:

a) Capacidad para ejecutar la obra. Anexo 1, numeral 10, literal h):

A fin de determinar los 5 años de experiencia general en obras similares presentar:

1. Copia de los siguientes contratos donde consten la fecha de suscripción del mismo, valor, vigencia del contrato y el plazo de ejecución de las obras:

CONTRATANTE	Nº CONTRATO	TIPO DE INTERVENCION
MOPC	SG MINISTRO 14/09	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DEL EDIFICIO CENTRAL DE TALLERES SAN LORENZO
MSPYBS	Nº 07/10	AMPLIACION DEL CENTRO DE REHABILITACION DE SAN LORENZO
MSPYBS	Nº 25/10	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DE PROGRAMAS
MSPYBS	Nº 27/10	CONSTRUCCION DE DEPOSITO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTROS
MSPYBS	SIN DATOS	CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE MANTENIM. Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL HOSP. ACOSTA ÑU
SENATUR	Nº 39/2011	REMODELACION DE LA TERCERA FASE DE LA OFICINA DEL CENTRO DE VISITANTES DE VILLARRICA-SENATUR-PROYECTO ARAUCARIA XXI
MSPYBS	Nº 306/2011	AMPLIACION HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE
MSPYBS	Nº 01/2013	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS DEL HOSPITAL ACOSTA ÑU

2. Copia de las Actas de Recepción de Obras de los siguientes Contratos:

CONTRATANTE	Nº CONTRATO	TIPO DE INTERVENCION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	SIN DATOS	MEJORAMIENTO DE LA PLAZA URUGUAYA
MOPC	Nº 156/2016	READECUACION DE OFICINAS DE LA DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS DEL MOPC
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS-UNA	Nº 46/2016	REFACCION Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EDILICIAS PARA AULAS

b) Plantel de Personal Clave propuesto. Anexo 1, numeral 10, literal k):

- ARQ. MARIA LOURDES PEREZ BAEZ: indicar a que puesto es propuesto, y según el caso especificar la cantidad de años de experiencia en puestos y en obras de naturaleza y magnitud similares.
- ARQ. EMILIO JOSE WALDER SCOLARI: indicar a que puesto es propuesto, y según el caso especificar la cantidad de años de experiencia en puestos y en obras de naturaleza y magnitud similares. Acompañar fotocopia de su título de Arquitecto.
- RAMÓN BOBADILLA: indicar el cargo al que es propuesto.

c) Equipos mínimos requeridos. Anexo 1, numeral 10, literal l):
Para el caso de los equipos propios, se deberá presentar copia de documentos que demuestren la propiedad de los mismos. Indicar si el Residente de Obra dispondrá de movilidad propia durante el periodo de obra.
d) Declaración Jurada de no estar comprendido entre las prohibiciones del art. 40 de la Ley 2051/03 y declaración Jurada de menores Resolución DNCP 941/10.

En fecha 18/09/2017 remite las informaciones solicitadas, dentro del plazo establecido para el efecto.

6. EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

Luego de realizadas las correcciones aritméticas de los precios ofertados, se realizó la verificación de las documentaciones exigidas en el Pliego de Bases y condiciones, a la empresa que cotizó el precio más bajo:

➢ **ALFA & OMEGA S.A.:** Oferta con el precio más bajo, no se visualiza que la empresa posee los 5 años de experiencia en obras de magnitudes similares ni escala física. Esto se puede constatar de acuerdo a las documentaciones remitidas por la empresa de referencia y además de lo remitido en respuesta a lo solicitado por Nota DGAF/UEP Nº 655/2017 de fecha 12/09/2017.

Por lo expuesto, se desestima la oferta de la Empresa ALFA & OMEGA S.A. por no cumplir con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones para el presente llamado en cuanto a las documentaciones que acrediten la experiencia de 5 (cinco) años para obras similares, pasando a evaluar la segunda mejor Oferta.

Obs.: Se visualiza que en las documentaciones presentadas por la Empresa ALFA & OMEGA S.A. desde el folio Nº 114 hasta el Nº 143 contienen dos firmas del Representante Legal, pero con sello aclaratorio diferente. El mismo proceder se repite en los documentos requeridos en el ANEXO 2.2 Especificaciones Técnicas del Anexo 4 y ANEXO 3.DOC-2 Cotización de la Obra.

➢ **GOTZE INGENIERIA S.A.: Cumple** con las documentaciones sustanciales de elegibilidad, legales, técnicas y financieras requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

6.1. CUADRO DE VERIFICACION DE DOCUMENTACIONES

A continuación se verifica la presentación y el cumplimiento de las documentaciones requeridas en los numerales **10 y 20 del ANEXO 1 – INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES Y DATOS DEL PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO y ANEXO 2 - CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

6.2. ELIGIBILIDAD

FACTORES	ALFA & OMEGA S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
1. Presentación de Cotización de precios – Anexo 3, DOC-1	CUMPLE	CUMPLE
2. Especificaciones técnicas, Anexo 4, debidamente suscritos.	CUMPLE	CUMPLE
3. Declaración Jurada de mantenimiento de cotización, Anexo 3 (DOC-3), debidamente suscrito.	CUMPLE	CUMPLE

6.3. CAPACIDAD LEGAL: DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU CAPACIDAD PARA CONTRATAR

FACTORES	ALFA & OMEGA S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
1. Poder otorgado ante Escribano Público al (a los) firmante(s) de la cotización de la empresa. (o documento equivalente).	CUMPLE	CUMPLE
2. Fotocopia simple del documento de identidad del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE
3. Fotocopia simple de los estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica)	CUMPLE	CUMPLE
4. Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios como acta de asamblea o de directorio)	CUMPLE	CUMPLE

6.4. EXPERIENCIA: DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU CAPACIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

FACTORES	ALFA & OMEGA S.A.	GOTZE INGENIERIA S.A.
1. El oferente deberá poseer una experiencia en obras generales similares (construcciones que no sean precisamente obras edilicias de salud, sino también obras de construcciones civiles, tales como: escuelas, centros comunitarios, edificios, oficinas, re adecuación de edificios existentes, etc.), como mínimo igual a 5 años.	NO CUMPLE	CUMPLE
2. Demostrar que posee personal idóneo y capacitado indicado en el literal k), Cláusula 10: El requisito se acredita con el currículum vitae del personal clave indicado por la Convocante y que debe presentar el Oferente con su oferta.	CUMPLE	CUMPLE
3. Declaración Jurada indicando que pueden disponer oportunamente, en calidad de dueños o arrendatarios de los siguientes equipos mínimos: * 1 (uno) generador eléctrico 15 Kva., trifásico, motor diesel de 220/380v 50 Hz, 1 (una) hormigonera, 1 (una) motobomba y 1 (un) camión de carga.	CUMPLE	CUMPLE
Los equipos esenciales citados podrán ser propios o alquilados, sin embargo, como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) de la cantidad de los mismos deberán ser propiedad del oferente	CUMPLE	CUMPLE
4. Declaración Jurada de mantenimiento de la cotización, Anexo 3 DOC-3.	CUMPLE	CUMPLE
5. Capacidad Financiera conforme lo requerido en el literal 4) de la Cláusula 19 (Balances de los últimos tres años: 2013, 2014 y 2015)	CUMPLE	CUMPLE
a) Liquidez	CUMPLE	CUMPLE
b) Endeudamiento	CUMPLE	CUMPLE
c) Rentabilidad	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIOS		
FACTORES	**ALFA & OMEGA S.A.**	**GOTZE INGENIERIA S.A.**
1. Cotización de la Obra, Anexo 3, DOC-2	CUMPLE	CUMPLE

6.5 CAPACIDAD FINANCIERA: RATIOS.

EMPRESA: GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN

	AÑOS		
	2013	2014	2015
ACTIVO CORRIENTE	7.883.226.984	8.689.181.507	9.060.353.488
PASIVO CORRIENTE	310.531.832	433.638.836	135.514.310

RATIOS FINANCIEROS		TOTAL	RESULTADO	MÍNIMO RECOMENDABLE (Igual o mayor que 1)
1) RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	25.632.761.979	29,14	CUMPLE
	PASIVO CORRIENTE	879.684.978		

	AÑOS		
	2013	2014	2015
PASIVO TOTAL	310.531.832	433.638.836	135.514.310
ACTIVO TOTAL	8.148.127.277	8.928.582.095	9.194.800.960

RATIOS FINANCIEROS		TOTAL	RESULTADO	MÍNIMO RECOMENDABLE (No deberá ser mayor a 0,80)
2) ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	293.228.326	0,03	CUMPLE
	ACTIVO TOTAL	8.757.170.111		

	AÑOS		
	2013	2014	2015
UTILIDAD	662.193.005	644.064.791	524.176.880
CAPITAL	5.972.131.520	5.972.131.520	5.972.131.520

RATIOS FINANCIEROS		TOTAL	RESULTADO	MÍNIMO RECOMENDABLE (El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.)
3) RENTABILIDAD	UTILIDAD	1.830.434.676	0,10	CUMPLE
	CAPITAL	17.916.394.560		

7. RECOMENDACIÓN.

Conforme al PBC en las Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento del concurso que expresa, ***"ítem 23. La adjudicación recaerá en la empresa que haya presentado la cotización evaluada más baja (por ítem, por lote, o por el total, según corresponda), según informe de evaluación del Comité Evaluador. La Convocante determinará si la cotización evaluada como la más baja cumple sustancialmente y satisface los términos, condiciones y especificaciones técnicas mínimas solicitadas, sin desviaciones, reservas u omisiones significativas"***, este Comité Evaluador recomienda adjudicar a **GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN con RUC Nº 528488-0** por ajustarse sustancialmente a los requerimientos solicitados y por ser la oferta de precio más bajo.

El monto de la adjudicación asciende a la suma de **Gs. 1.959.438.628** (son guaraníes un mil novecientos cincuenta y nueve millones cuatrocientos treinta y ocho mil seiscientos veintiocho), la cual se encuentra dentro de las estimaciones previstas en el presente proceso.

El plantel de personal clave calificado está conformado por los siguientes:

- **Representante de Obra**: Arq. Emilio José Walder Scolari
- **Residente de Obras:** Arq. María Lourdes Pérez Báez
- **Técnico de Gabinete:** Ramón Bobadilla

Se adjuntan los siguientes documentos:

- CUADRO DE EVALUACION DE EXPERIENCIA EN OBRAS.
- CUADRO DE EVALUACION DEL PLANTEL DE PERSONAL CLAVE.
- CUADRO DE PRECIO ADJUDICADO.

Es nuestro informe.

DRA. MARÍA LIGIA AGUILAR
Dirección de Salud Integral de la Niñez y la Adolescencia

ARQ. LETICIA HERREROS
Dirección de Recursos Físicos

C.P. JORGE ORZUSA
Coordinación Dirección Administrativa-DGAF

ABOG. WALTER TROXLER
Asesoría Jurídica –DGAF

LIC. JULIO IBARRA
Dirección General de Programas de Salud

ABOG. HUGO MARTINEZ
Dirección de Presupuesto - DGAF

LIC. RUBEN BARRIOS
Dirección Administrativa - DGAF

C.P. Nº 06/2017 EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES "HOSPITAL ACOSTA ÑU"

EVALUACION DE EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

DESCRIPCION DE DOCUMENTOS PRESENTADOS POR EL OFERENTE				
CRITERIO DE EVALUACION	ALFA & OMEGA S.A.		GOTZE INGENIERIA	
El oferente deberá poseer una experiencia general en obras de al menos 5 años. A tal efecto deberá presentar copia de contratos y/o certificados de obras donde se evidencie su participación en calidad de contratista y/o integrante de un consorcio (especificar porcentaje de participación) o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos dos (2) contratos, dentro de los últimos cinco (5) años, similares a las obras propuestas. *La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos.*	CONTRATANTE:	MINISTERIO PUBLICO. CONTRATO Nº 25/2009	CONTRATANTE:	MOPC. CONTRATO Nº 56VMOP 02/06
	FECHA :	20/05/2009	FECHA :	26/03/2009
	PLAZO VIGENCIA :	20/09/2009	PLAZO VIGENCIA :	150 DIAS
	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	120 DIAS	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	90 DIAS
	VALOR :	4.716.780.008	FECHA DE ENTREGA :	30/12/2010
	FECHA DE ENTREGA :	17/09/2011	VALOR :	115.620.323
	DESCRIPCION DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DEL DEPOSITO DE EVIDENCIAS LA PIEDAD-BLOQUE B, DEL MINISTERIO PUBLICO	DESCRIPCION DE LA OBRA:	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DEL EDIFICIO CENTRAL DE TALLERES SAN LORENZO
	CONTRATANTE:	SENAVITAT-RCA. CHINA TAIWAN. CONTRATO Nº 10/14	CONTRATANTE:	MSPYBS. CONTRATO Nº 07/10
	FECHA :	09/07/2014	FECHA :	30/06/2010
	PLAZO VIGENCIA :	Desde la orden de Ejecución hasta la recepcion definitiva	PLAZO VIGENCIA :	60 DIAS DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO
	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	150 DIAS	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	60 DIAS
	FECHA DE ENTREGA :	17/02/2016	VALOR :	85.072.650
	VALOR :	5.272.248.591	FECHA DE ENTREGA :	01/10/2010
	DESCRIPCION DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 70 VIVIENDAS, INFRAESTRUCTURA BASICA, EQUIPAMIENTO COMUNITARIO, CONSULTORIO AMBULATORIO Y MEJORAMIENTO DE LOCAL ESCOLAR-PROYECTO HABITACIONAL MUNICIPALIDAD DE TACUARAS-ÑEEMBUCU	DESCRIPCION DE LA OBRA:	AMPLIACION DEL CENTRO DE REHABILITACION DE SAN LORENZO
	CONTRATANTE:	MUNICIPALIDAD DE ITA. CONTRATO Nº 06/2015	CONTRATANTE:	MSPYBS. CONTRATO Nº 25/10
	FECHA :	17/03/2015	FECHA :	20/09/2010
	PLAZO VIGENCIA :	120 DIAS	PLAZO VIGENCIA :	60 DIAS DE LA FIRMA DEL CONTRATO HASTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES
	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	75 DIAS DESDE LA ORDEN DE INICIO	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	90 DIAS
	VALOR :	135.933.117	VALOR :	13.023.182
	FECHA DE ENTREGA :	20/05/2015	FECHA DE ENTREGA :	01/02/2011
	DESCRIPCION DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE 2 AULAS TIPO 5,80 X 6,80 CON TECHO DE TEJAS EN PLANTA ALTA Y ESCALERA-COLEGIO NAC. ARRUA'I	DESCRIPCION DE LA OBRA:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DE PROGRAMAS
	OBSERVACION:	NO ES DE ESCALA FISICA SIMILAR	OBSERVACION:	NO ES DE ESCALA SIMILIAR
	CONTRATANTE:	MUNICIPALIDAD DE BOQUERON. CONTRATO Nº 01/2014	CONTRATANTE:	MSPYBS. CONTRATO Nº 27/10
	FECHA :	15/12/2014	FECHA :	13/10/2010
	PLAZO VIGENCIA :	2 MESES	PLAZO VIGENCIA :	80 DIAS
	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	90 DIAS	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	90 DIAS
	FECHA DE ENTREGA :	29/06/2016	FECHA DE ENTREGA :	25/02/2011
	VALOR :	248.259.860	VALOR :	130.494.585
	DESCRIPCION DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE AULAS EN CENTROS EDUCATIVOS-FONACIDE	DESCRIPCION DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DEPOSITO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTROS
	CONTRATANTE:		CONTRATANTE:	MSPYBS. ID: 159.712
	FECHA :		FECHA :	22/12/2009
	PLAZO VIGENCIA :		PLAZO VIGENCIA :	6 MESES DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO
	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:		PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	180 DIAS
	VALOR :		VALOR :	791.167.232
	FECHA DE ENTREGA :		FECHA DE ENTREGA :	16/08/2011
	DESCRIPCION:		DESCRIPCION:	COMPLEMENTARIAS DEL HOSP. ACOSTA ÑU
CRITERIO DE CALIFICACION: CUMPLE / NO CUMPLE	TOTAL: 4,25 AÑOS = NO CUMPLE		CONTRATANTE:	SENATUR. CONTRATO Nº 35/11
			FECHA :	27/10/2011
			PLAZO VIGENCIA :	30 DIAS DESDE LA FIRMA DE ACTA DE INICIO
			PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	30 DIAS
			VALOR :	179.988.486
			FECHA DE ENTREGA :	04/01/2012
			DESCRIPCION:	REMODELACION DE LA TERCERA FASE DE LA OFICINA DEL CENTRO DE VISITANTES DE VILLARRICA-SENATUR-PROYECTO ARAUCARIA XXI
			CONTRATANTE:	MSPYBS. CONTRATO Nº 306/2011
			FECHA :	05/12/2011
			PLAZO VIGENCIA :	31/12/2012-MAS AMPLIACION
			PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	90 DIAS
			VALOR :	324.390.183
			FECHA DE ENTREGA :	10/10/2013
			DESCRIPCION:	AMPLIACION HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE
			CONTRATANTE:	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
			FECHA :	06/03/2012
			PLAZO VIGENCIA :	120 DIAS
			PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	30 DIAS DESDE EL COBRO DEL ANTICIPO
			VALOR :	821.129.730
			FECHA DE ENTREGA :	06/07/2012
			DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO DE LA PLAZA URUGUAYA
			CONTRATANTE:	MSPYBS. CONTRATO Nº 01/2013
			FECHA :	21/10/2013
			PLAZO VIGENCIA :	31/12/2013
			PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	3 MESES
			VALOR :	440.815.366
			FECHA DE ENTREGA :	18/02/2014
			DESCRIPCION:	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS DEL HOSPITAL ACOSTA ÑU
			CONTRATANTE:	MOPC. CONTRATO Nº 156/2016
			FECHA :	26/05/2016
			PLAZO VIGENCIA :	120 DIAS
			PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	120 DIAS
			VALOR :	111.516.600
			FECHA DE ENTREGA :	08/08/2017
			DESCRIPCION:	READECUACION DE OFICINAS DE LA DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS DEL MOPC
			CONTRATANTE:	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS-UNA. CONTRATO Nº 46/2016
			FECHA :	21/06/2016
			PLAZO VIGENCIA :	31/01/2017 Adenda Nº 01/16
			PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:	30 DIAS
			VALOR :	341.106.603
			FECHA DE ENTREGA :	15/09/2017
			DESCRIPCION:	REFACCION Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EDILICIAS PARA AULAS
			TOTAL: 6 AÑOS = CUMPLE	

C.P. Nº 06/2017 EJECUCION Y/O REHABILITACION PARA EL HOSPITAL PEDIATRICO ACOSTA ÑU

EVALUACION DEL PLANTEL DE PERSONAL CLAVE

CRITERIO DE EVALUACION	ALFA & OMEGA S.A.	PONDERACION	GOTZE INGENIERIA	PONDERACION
REPRESENTANTE DE OBRA: Arquitecto o Ingeniero Civil, con 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares, durante por lo menos tres de los cuales la experiencia será como Director, Administrador o Representante Técnico.	**ARQ. KATHERINE MORA OLMEDO** OBTENCION DE SU TITULO DE ARQUITECTO 23/03/2006. EXPERIENCIA DE 11 AÑOS EN PROYECTOS, COORDINACION, DIRECCION Y FISCALIZACION DE VARIAS OBRAS CIVILES. **COMO DIRECTOR DE OBRAS:** 1) DIRECCION DE OBRA Y REFACCION VIVIENDAS FAMILIARES EN CNEL. OVIEDO Y CNEL. CABRERA; 2) AMPLIACION Y REMODELACION DEL H.R. CNEL. OVIEDO; 3) OBRAS CIVILES E INSTALACIONES PORTICO DE ACCESO COMITE OLIMPICO; 4) CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN EL DPTO. CONCEPCION.	CUMPLE	**ARQ. EMILIO JOSE WALDER SCOLARI** OBTENCION DE SU TITULO DE ARQUITECTO 31/03/1988. EXPERIENCIA DE 29 AÑOS EN PROYECTOS, COORDINACION, DIRECCION Y FISCALIZACION DE VARIAS OBRAS CIVILES. **COMO DIRECTOR DE OBRAS:** 1) REFACCION AREA DE DERMATOLOGIA DEL HOSPITAL DE CLINICAS AÑO 2002; 2) AREA DE ESTACIONAMIENTO DE AMBULANCIAS DEL HOSP. DE CLINICAS; 3) REFACCIONES VARIAS 1ºY 2º CATEDRA HOSPITAL DE CLINICAS.	CUMPLE
Residente de Obras, Ingeniero Civil o Arquitecto, con 5 (cinco) años de experiencia en obras similares, y haber participado como residente de obras en al menos 1 (una) obra de carácter similar.	**ING. WALTER MOLINAS MASCAREÑO** OBTENCION DE SU TITULO DE ING. CIVIL 25/05/1993. EXPERIENCIA DE 26 AÑOS EN SU PROFESION Y COMO GERENTE DE OBRAS Y GERENTE TECNICO EN VARIAS OBRAS MUNICIPALES. **COMO DE REPRESENTANTE TECNICO DE OBRAS:** 1) REACONDICIONAMIENTO DE OBRAS CIVILES EN LA ZONA DE REUBICACION DE LA ENTIDAD BINAC. YACYRETA-INDUCCON; 2) OBRAS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS ECONOMICAS DEL CONAVI-CONSORCIO VALLEJOS; 3) CONSTRUCCION DE TANQUES ELEVADOS, CASETAS Y EXTENSIONES DE MEDIA TENSION PROYECTO BIRF-SENASA-CONSORCIO VALLEJOS-M&T. **COMO DE RESIDENTE DE OBRAS:** 1) CONSTRUCCION DE 9 PARQUE SANITARIOS REGIONALES DEL MSPYBS; 2) CONSTRUCCION DEL CENTRO NEUROLOGICO DEL H.G.P. DEL PARQUE SANITARIO, AMPLIACION DEL AREA ADMINISTRATIVA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS-HOSPITAL PEDIATRICO ACOSTA ÑU DEL MSPYBS.	PONDERACION CUMPLE	**ARQ. MARIA LOURDES PERES BAEZ** OBTENCION DE SU TITULO DE ARQUITECTO 28/10/1998. EXPERIENCIA DE 19 AÑOS EN PROYECTOS, COORDINACION, DIRECCION Y FISCALIZACION DE VARIAS OBRAS CIVILES. **COMO DE RESIDENTE DE OBRAS:** 1) CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL HOSPITAL DE CLINICAS. 2) EJECUCION DE OBRAS EN EL HOSPITAL ACOSTA ÑU.	PONDERACION CUMPLE
Técnico de Gabinete (Ingeniero Júnior, Arquitecto Junior o similar) con experiencia en actualización de planillas, cronogramas de obra, y preparación de documentos de respaldo relacionados y manejo de herramientas informáticas (Excel, Auto Cad, PDF, etc.).	**ING. WILLIAM NEGRETE YAMBAY** OBTENCION DE TITULO DE ING. CIVIL 10/06/1982, EXPERIENCIA EN OBRAS REFERENTE A LA ACTUALIZACION DE PLANILLAS, CRONOGRAMAS Y PREPARACION DE DOCUMENTOS DE RESPALDO RELACIONADOS Y MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS.	PONDERACION CUMPLE	**RAMON BOBADILLA ORTIZ** ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA, CON EXPERIENCIA EN RESIDENCIA DE OBRAS, RELEVAMIENTO Y ELABORACION DE PROYECTOS DE OBRAS.	PONDERACION CUMPLE

C.P. Nº 06/2017 EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES "HOSPITAL ACOSTA ÑU"

GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN					
CUADRO DE PRECIO ADJUDICACO					
Item	1				
OBRA	Construcción y Reparación de Unidad de Salud Familiar Estándar				
Ubicación	HOSPITAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU	Departamento	CENTRAL		
Nº	Rubros	Uni	Cantidad	P. Unitario	Total
1	**Preparación de obra**				
1.1	Replanteo y marcación	m2	1.280,80	6.840	8.760.672
2	**Movimiento de tierra**				
2.1	Excavación cimentación corrida Prof.080	m3	111,50	23.120	2.577.880
2.2	Excavación para zapatas	m3	45,92	96.000	4.408.320
3	**Cimiento**				
3.1	Piedra bruta blanca 0,45x0,80	m3	111,50	263.680	29.400.320
4	**Estructuras Ho.Ao**				
4.1	Vigas	m3	86,11	1.812.800	156.100.208
4.2	Pilares	m3	22,18	1.812.800	40.207.904
4.3	Losas	m3	156,99	1.812.800	284.591.472
4.4	Zapatas	m3	45,92	1.440.000	66.124.800
4.5	Escalera de H°A°	m3	4,00	1.812.800	7.251.200
5	**Aislación**				
5.1	Horizontal pared 015 en U	ml	309,70	17.280	5.351.616
6	**Mampostería**				
6.1	Nivelacion de 0.30 comun	m2	92,91	132.000	12.264.120
6.2	Elevación 0.15 común	m2	954,61	83.640	79.843.580
6.3	Elevación 0.15 común (muro para parque infantil). H: 0,80m.	m2	33,07	83.640	2.765.975
6.4	Envarillado para mamposteria armada exterior doble altura e interior una altura	ml	383,60	18.560	7.119.616
7	**Techos**				
7.1	Techo de chapa zinc onduladas, sobre estructura metálica	m2	530,60	96.000	50.937.600
7.2	Techo de chapa translucida.	m2	58,20	124.000	7.216.800
8	**Revoques**				
8.1	Pared interior dos capas	m2	1.589,58	24.680	39.230.834
8.2	Pared exterior con hidrófugo dos capas	m2	576,41	26.360	15.194.168
8.3	Pared base azulejos con hidrof	m2	216,30	23.480	5.078.724
9	**Contrapiso**				
9.1	Cascotes interior 10 cm terr natural	m2	563,50	30.520	17.198.020
9.2	Cascotes exterior 10 cm terr natural	m2	305,16	30.520	9.313.483
9.3	Carpeta de piso	m2	1.026,30	25.720	26.396.436
10	**Piso**				
10.1	Porcelanato PI 5, incluye adhesivo	m2	973,30	140.800	137.040.640
10.2	Porcelanato PI 5 SSHH, incluye adhesivo	m2	52,98	114.720	6.077.866
10.3	Piso de hormigon ranurado	m2	78,00	113.600	8.860.800
10.4	Plancha de Granito antideslizante, para huella de escalera	m2	6,30	287.470	1.811.061
10.5	Plancha de granito para descanso de escalera	m2	2,50	128.558	321.395
10.6	Plancha de granito reconstituido para contrahuella	m2	4,25	128.558	546.372
10.7	Piso de canto rodado para exterior. Veredas y sector mastil	m2	305,16	48.000	14.647.680
11	**Zócalo**				
11.1	Porcelanato PI 5, incluye adhesivo	ml	666,56	28.800	19.196.928
12	**Revestimiento**				
12.1	Azulejos blancos con guarda decorada de terminación SS.HH. H= 2,10 m.	m2	216,31	98.880	21.388.733
12.2	Revestido de PVC en área espera,pasillos, guarderias y consultorios. H=1,50 m.	m2	255,07	468.000	119.372.760
13	**Muebles Especiales**				
13.1	Mesada de granito sobre mueble de madera, zócalo de granito con piletas de acero inoxidable doble bacha de 040x0,40x0,40 con griteria frio pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa terminacion melaminica , estante interior y lorre de cajonera (cajonera externa)	ml	15,52	960.000	14.899.200
13.2	Mueble de recepción : doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ml	5,00	659.200	3.296.000
14	**Estructura metalica**				
14.1	Escalera metalica en salida de emergencia con medidas 2,40x5,40mts.	un	1,00	5.600.000	5.600.000
14.2	Bandeja Tecnica, con estructura metalica.	m2	113,90	300.000	34.170.000
14.3	Baranda metalica de doble altura. H: 1,30m.	ml	16,90	264.000	4.461.600
14.4	Baranda metalica en rampa y escalera	ml	41,00	280.000	11.480.000
14.5	Pasamanos metalico en rampa	ml	43,00	224.000	9.632.000
14.6	Cenefa metálica.	ml	117,85	140.000	16.499.000
15	**Aberturas de madera**				
15.1	P. Placa 0,70x2,10 marco 015 de petereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido.	un	2,00	1.144.000	2.288.000
15.2	P. Placa 0,80x2,10 marco 015 de petereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido.	un	4,00	1.267.200	5.068.800
15.3	P. Placa 0,90x2,10 marco 015 de petereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido.	un	22,00	1.391.200	30.606.400
15.4	P. Placa 0,90x2,10 vaivén, marco 015 de petereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido	un	4,00	1.440.000	5.760.000
15.5	P. Placa 1,40x2,10 vaivén c/ mirilla y guarda marco 015 depetereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido.	un	5,00	1.824.000	9.120.000
15.6	P. Placa 1,00x2,10 corrediza, marco 015 de petereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido	un	4,00	1.696.000	6.784.000

C.P. Nº 06/2017 EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES "HOSPITAL ACOSTA ÑU"

GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN					
CUADRO DE PRECIO ADJUDICACO					
Ítem	1				
OBRA	Construcción y Reparación de Unidad de Salud Familiar Estándar				
Ubicación	HOSPITAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU	Departamento	CENTRAL		
N°	Rubros	Uni	Cantidad	P. Unitario	Total
15.7	P. Placa 1,80x2,10 marco 015 de petereby, hoja placa y contramarco de cedro con herrajes incluido	un	1,00	2.024.000	2.024.000
16	**Aberturas metálicas**				
16.1	Ventana proyectante de chapa doblada, con marco de chapa doblada y contramarco metalico 0,60x0,40, con accesorios	un	8,00	280.000	2.240.000
16.2	Ventana proyectante de chapa doblada, con marco de chapa doblada y contramarco metalico 1,85x1,10, con accesorios	un	32,00	680.000	21.760.000
16.3	Puerta de emergencia de 1.00x2.10mts, con manija y barra antipanico con sensor automatico.	un	1,00	1.800.000	1.800.000
17	**Espejos y vidrios**				
17.1	Espejo tipo float en sanitarios de 4 mm. (0,80x0,60)	un	8,00	222.480	1.779.840
17.2	Vidrio Crudo incoloro 6 mm.hoja de 0,60x0,40	m2	1,92	200.000	384.000
17.3	Vidrio Crudo incoloro 6 mm.hoja de 1,65x1,10	m2	65,12	200.000	13.024.000
17.4	Abertura de vidrio templado incoloro de 10 mm. Incluye herrajes. Medida: 6,47x5,34 m.	m2	34,55	680.000	23.493.864
17.5	Abertura de vidrio templado incoloro de 10 mm. Incluye herrajes. Medida: 5,8x5,34 m.	m2	30,97	680.000	21.060.960
17.6	Abertura de vidrio templado incoloro de 10 mm. Incluye herrajes. Medida: 2,00x5,34 m.	m2	10,68	680.000	7.262.400
17.7	Vidrios laminados de 8 mm. 4+4 incoloro. H: 1,00 m en baranda	m2	16,90	304.000	5.137.600
17.8	P5. Puerta batiente con paños fijos, vidrio templado de 10 mm.Incluye herrajes. Medida: 3,10x2,60 m	m2	8,06	720.000	5.803.200
17.9	Vidrio Crudo incoloro 4 mm.hoja de 0,70x0,40	un	2,00	200.000	400.000
17.10	Vidrio Crudo incoloro 4 mm.hoja de 0,80x0,40	un	4,00	204.000	816.000
17.11	Vidrio Crudo incoloro 4 mm.hoja de 0,90x0,40	un	30,00	212.000	6.360.000
17.12	Vidrio Crudo incoloro 4 mm.hoja de 1,80x0,40	un	1,00	400.000	400.000
17.13	Vidrio Crudo incoloro 4 mm.hoja de 1,40x0,40	un	6,00	320.000	1.920.000
18	**Instalación agua corriente**				
18.1	Cañería PVC 2"	ml	71,60	36.000	2.577.600
18.2	Cañería PVC 1"	ml	115,34	28.000	3.229.520
18.3	Cañería PVC 3/4"	ml	24,70	15.640	386.308
18.4	Cañería PVC 1/2"	ml	46,50	14.000	651.000
18.5	Llaves de paso 3/4"	un	3,00	89.000	267.000
18.6	Llaves de paso 1/2"	un	42,00	79.120	3.323.040
18.7	Canillas de patio de 1/2"	un	6,00	65.920	395.520
19	**Desagüe cloacal**				
19.1	Cañería PVC 40	ml	35,31	18.550	655.001
19.2	Cañería PVC 75	ml	27,30	152.440	4.161.612
19.3	Cañería PVC 50 ventilacion	ml	96,57	21.840	2.109.089
19.4	Cañería PVC 100 Blanco interno y externo	ml	123,75	30.520	3.776.850
19.5	Desengrasador	un	1,00	164.800	164.800
19.6	Rejilla de piso sifonada 15x15	un	34,00	98.880	3.361.920
19.7	Cámara inspección 040x040	un	12,00	156.560	1.878.720
19.8	Cámara inspección 060x060	un	1,00	206.000	206.000
19.9	Cámara séptica	un	1,00	1.442.000	1.442.000
19.10	Pozo absorbente	un	1,00	2.060.000	2.060.000
20	**Artefactos Sanitarios**				
20.1	Inodoro blanco cisterna de acople c/ colocacion	un	10,00	824.000	8.240.000
20.2	Lavatorio de empotrar c/ colocacion	un	4,00	652.000	2.608.000
20.3	Lavatorio mediano con pedestal con grifería c/ colocacion	un	28,00	453.200	12.689.600
20.4	Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	un	4,00	164.800	659.200
20.5	Mingitorio	un	4,00	800.000	3.200.000
20.6	Pileta lavar una bacha, con fregadero de marmolina de 1,00 mt.Incluye mampostería de apoyo	un	6,00	988.800	5.932.800
20.7	Accesorios de losa	un	32,00	57.680	1.845.760
21	**Desagüe Pluvial**				
21.1	Canaleta moldurada chapa No 24	ml	109,93	96.000	10.553.280
21.2	Bajada externa PVC 150 blanco	ml	116,00	60.000	6.960.000
21.3	Cañería PVC 150 marrón	ml	84,22	37.080	3.122.878
21.4	Rejilla pluvial 060x060	un	16,00	200.000	3.200.000
22	**Instalación Eléctrica**				
22.1	Acometida aerea, conductores subterraneo MT, fusibles y accesorios	gl	1,00	9.600.000	9.600.000
22.2	Transformador tipo pedestal 150 Kva, provisión y montaje de accesorios para montaje, Conductores de salida al Tablero Principal	gl	1,00	48.000.000	48.000.000
22.3	**Tablero-Planta Baja**				
22.3.1	Disyuntor termomagnético de 3x150A	un	1,00	280.000	280.000
22.3.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	3,00	47.200	141.600
22.3.3	Disyuntor termomagnetico de 1x25A	un	16,00	19.000	304.000
22.3.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un	8,00	19.000	152.000
22.3.5	Gabinete metalico	gl	1,00	560.000	560.000
22.3.6	Montaje de Tablero mano de obra	gl	1,00	544.000	544.000
22.4	**Tablero-Planta Alta**				
22.4.1	Disyuntor termomagnético de 3x150A	un	1,00	82.400	82.400
22.4.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	9,00	82.400	741.600

C.P. Nº 06/2017 EJECUCION Y/O REHABILITACION DE OBRAS CIVILES "HOSPITAL ACOSTA ÑU"

GOTZE INGENIERIA DE EMILIO GOTZE PETERSEN					
CUADRO DE PRECIO ADJUDICACO					
Ítem	1				
OBRA	Construcción y Reparación de Unidad de Salud Familiar Estándar				
Ubicación	HOSPITAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU	Departamento	CENTRAL		
Nº	Rubros	Uni	Cantidad	P. Unitario	Total
22.4.3	Disyuntor termomagnetico de 1x25A	un	6,00	190.400	1.142.400
22.4.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un	8,00	47.200	377.600
22.4.5	Gabinete metalico	gl	1,00	15.200	15.200
22.4.6	Montaje de Tablero mano de obra	gl	1,00	15.200	15.200
22.5	**Boca de luz-Tomas-AA-Planta Baja**				
22.5.1	Boca de iluminación para artefacto de adosar con lamparas fluorescentes de 2x36W	un	57,00	82.400	4.696.800
22.5.2	Boca de iluminación para artefacto de adosar con lamparas fluorescentes de 1x36W	un	7,00	82.400	576.800
22.5.3	Boca para ventilador de techo	un	17,00	82.400	1.400.800
22.5.4	Montaje de luminarias	un	57,00	36.000	2.052.000
22.5.5	Montaje de ventilador de techo	un	17,00	36.000	612.000
22.5.6	Toma corrientes monofásicos universales	un	57,00	82.400	4.696.800
22.5.7	Boca para acondicionadores de aire monofasicos	un	16,00	144.000	2.304.000
22.5.8	Boca para acondicionadores de aire trifasicos	un	3,00	192.000	576.000
22.5.9	Luminaria de adosar con lámparas fluorescentes de 2x36w	un	57,00	112.000	6.384.000
22.5.10	Luminario de adosar con lámparas fluorescentes de 1x36w	un	7,00	88.000	616.000
22.5.11	Ventilador de techo	un	17,00	250.000	4.250.000
22.6	**Boca de luz-Tomas-AA-Planta Alta**				
22.6.1	Boca de iluminación para artefacto de adosar con lamparas fluorescentes de 2x36W	un	47,00	56.000	2.632.000
22.6.2	Boca de iluminación para artefacto de adosar con lamparas fluorescentes de 1x36W	un	7,00	56.000	392.000
22.6.3	Boca para ventilador de techo	un	14,00	56.000	784.000
22.6.4	Montaje de luminarias	un	54,00	36.000	1.944.000
22.6.5	Montaje de ventilador de techo	un	15,00	36.000	540.000
22.6.6	Toma corrientes monofásicos universales	un	45,00	64.000	2.880.000
22.6.7	Toma corritntes monofásicos c/ puesta tierra tipo schuko	un	2,00	112.000	224.000
22.6.8	Boca para acondicionadores de aire monofasicos	un	6,00	144.000	864.000
22.6.9	Boca para acondicionadores de aire trifasicos	un	9,00	192.000	1.728.000
22.6.10	Luminaria de adosar con lámparas fluorescentes de 2x36w	un	47,00	112.000	5.264.000
22.6.11	Luminario de adosar con lámparas fluorescentes de 1x36w	un	7,00	88.000	616.000
22.6.12	Ventilador de techo	un	15,00	250.000	3.750.000
23	**Pinturas**				
23.1	Pared exterior al agua	m2	370,00	25.750	9.527.500
23.2	Pared exterior texturada riscada	m2	225,00	56.650	12.746.250
23.3	Pared interior al agua con enduido	m2	1.118,20	25.750	28.793.650
23.4	Abertura madera sintético	m2	75,18	29.100	2.187.738
23.5	Abertura metálica sintético	m2	68,34	29.100	1.988.694
23.6	Canaleta y bajada sintético	ml	146,24	25.750	3.765.680
23.7	Barandas sintético	ml	146,24	25.750	3.765.680
24	**Prevencion Contra Incendio**				
24.1	Detector humo calor	un	47,00	224.000	10.528.000
24.2	Detector Termovelocimetrico	un	1,00	184.000	184.000
24.3	BIE-Boca de Incendio equipada	un	2,00	1.800.000	3.600.000
24.4	BIS-Boca de Incendio Siamesa	un	1,00	1.744.000	1.744.000
24.5	Cañeria de acero galvanizado dia.: 2"	ml	90,00	60.000	5.400.000
24.6	Iluminacion de emergencia	un	28,00	120.000	3.360.000
24.7	Extintor de 5kg.tipo ABC	un	7,00	192.000	1.344.000
24.8	Cartel luminoso de salida de emergencia	un	2,00	120.000	240.000
24.9	PCC-Panel Central de Control	un	1,00	1.680.000	1.680.000
25	**Señaletica**				
25.1	Cartel de Medidas: 0.25 x 0.30 + 0.75 x 0.75 mts.	un	1,00	256.000	256.000
25.2	Cartel diametro 0,15mts.	un	21,00	40.000	840.000
25.3	Cartel de 0.45 x 0.85 mts.	un	3,00	128.000	384.000
25.4	Cartel de 0.40 x 0.15 mts.	un	31,00	60.000	1.860.000
25.5	Cartel de 0.45 x 0.45 mts.	un	4,00	80.000	320.000
26	**Acondicionamiento Termico**				
26.1	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU, incluye instalacion de cañerias, y de equipo	un	15,00	2.784.460	41.766.900
26.2	Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU, incluye instalación de cañerias, y de equipo	un	8,00	3.833.200	30.665.600
26.3	Aire Acondicionado Split de 30.000 BTU, incluye instalación de cañerias, y de equipo	un	3,00	5.316.800	15.950.400
26.4	Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU, incluye instalación de cañerias, y de equipo	un	8,00	9.275.000	74.200.000
27	**CIELORASO**				
27.1	¡	m2	53,00	197.840	10.485.520
28	**Varios**				
28.1	Cartel identificador	un	1,00	5.600.000	5.600.000
28.2	Limpieza periódica y final de obra	m2	1.664,47	1.760	2.929.467
				TOTAL	**1.959.438.628**