Contratos

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 716

POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, MODIFICACIÓN DE RUBROS Y AMPLIACIÓN DEL MONTO DEL CONTRATO N° 123 DEL 23 DE JUNIO DE 2016, SUSCRITO CON LA FIRMA ALFA & OMEGA S.A., EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097.

Asunción, 30 de julio de 2021.

VISTO:

Los antecedentes administrativos de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097, y;

CONSIDERANDO:

Que, por Nota DRF N° 1371 del 21 de junio de 2021, la Dirección de Recursos Físicos solicitó a la Dirección General de Administración y Finanzas la gestión del convenio modificatorio de ampliación del plazo de ejecución de obras, modificación de rubros y de ampliación del monto del Contrato N° 123 del 23 de junio de 2016, suscrito en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097.

Que, en la referida nota se solicita que la ampliación del plazo de ejecución de obras se autorice por veinte (20) días, a ser adicionados al periodo remanente del cronograma original de obras y, por otro lado, la ampliación del monto del contrato, en atención a la necesidad de incluir rubros complementarios en ejecución del Contrato N° 123/2016, por un valor de guaraníes trescientos setenta y un millones trescientos cincuenta y un mil setecientos cuarenta y siete (Gs. 371.351.747), los cuales serán cubiertos mediante una compensación de obras equivalente a ciento quince millones tres mil ciento catorce (Gs. 115.003.114) y una ampliación del valor del contrato por guaraníes doscientos cincuenta y seis millones trescientos cuarenta y ocho mil seiscientos treinta y tres (Gs. 256.348.633).

Que, los valores precedentes deben considerarse en conjunto con la ampliación ya operada en función a la Adenda N° 2 al Contrato N° 123/2016, de manera tal que la misma, en conjunto con la ampliación presente, totalizan el 19.17% del valor original del citado contrato, conforme a los límites legales existentes.

Que, al respecto, la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", en su Art. 62 dispone "*En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio. Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato*".

...///

Lic. Sandra Ayala Santoyo
Dirección General de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINIST. Y FINANZAS

C.P. Ana E. Villalba Noguera
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 716

POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, MODIFICACIÓN DE RUBROS Y AMPLIACIÓN DEL MONTO DEL CONTRATO N° 123 DEL 23 DE JUNIO DE 2016, SUSCRITO CON LA FIRMA ALFA & OMEGA S.A., EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097.

30 de julio de 2021.

Que, a través del informe de la Dirección General de Auditoría Interna del MSPyBS, identificado como Informe DAF N° 31/2021 del 29 de junio de 2021, se otorga parecer favorable a la solicitud de ampliación, en estos términos: "*Con base a las informaciones expuestas precedentemente y en lo que respecta al presente Convenio Modificatorio solicitado, esta Dirección de Auditoría Financiera considera razonable el monto y el plazo a ser adicionados en razón de que no sobrepasan los 20% del monto y plazo originalmente pactados, acorde a lo establecido en la Ley N° 2051/2003, Art. 62 – Convenios Modificatorios en Obras Públicas*" [sic]

Que, el Contrato N° 123 del 23 de junio de 2016 se encuentra vigente hasta la recepción definitiva de las obras y el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, conforme a las previsiones de la Cláusula 5° de dicho acuerdo.

Que, asimismo, se observa el parecer favorable de la empresa contratista, mediante la suscripción de la Planilla de rubros y precios para la Adenda N° 6 y de los Formularios de composición de precios unitarios, por parte del representante legal de la misma.

Que, la ampliación propuesta cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 3500/2021 del 05 de julio de 2021, por un total de guaraníes doscientos cincuenta y seis millones trescientos cuarenta y ocho mil seiscientos treinta y tres (Gs. 256.348.633), igual al monto de la ampliación pretendida.

Que, debe indicarse que por efecto de la Resolución DGAF N° 102 del 07 de abril de 2021, se procedió a autorizar la paralización del plazo de ejecución de obras, de manera tal que corresponde, junto con la presente autorización, la consideración respecto al reinicio del plazo de ejecución indicado.

Que, mediante el Dictamen DOC N° 580 del 26 de julio de 2021, La Dirección Operativa de Contrataciones se expidió recomendando el impulso del convenio modificatorio solicitado por la Dirección de Recursos Físicos.

Que, conforme a las referencias previas y a los documentos obrantes en el expediente administrativo del llamado de referencia, se considera que están reunidos los requisitos para la aprobación del convenio modificatorio respectivo.

Que, conforme a lo dispuesto en la Resolución S.G. N° 090 del 18 de febrero de 2021, corresponde a la Dirección General de Administración y Finanzas la suscripción de la presente resolución, como así también, la autorización de la conducción administrativa del mismo, en atención a que el llamado no supera el límite de los 40.000 jornales mínimos, indicado en tal resolución.

Lic. María Linda Santos, Jefa
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINIST. Y FINANZAS

Dra. Rita E. Villalba Noguera
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Resolución D.G.A.F. N° 746

POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, MODIFICACIÓN DE RUBROS Y AMPLIACIÓN DEL MONTO DEL CONTRATO N° 123 DEL 23 DE JUNIO DE 2016, SUSCRITO CON LA FIRMA ALFA & OMEGA S.A., EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097.

30 de julio de 2021.

POR TANTO, en uso de sus atribuciones legales y administrativas;

LA DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL MSPYBS
R E S U E L V E:

Artículo 1°. **AUTORIZAR** el Convenio Modificatorio de ampliación del plazo de ejecución de obras por un total de veinte (20) días, así como la compensación de rubros y la ampliación del monto para la ejecución de rubros no previstos, del Contrato N° 123 del 23 de junio de 2016, suscripto con la empresa ALFA & OMEGA S.A., en el marco del presente llamado, conforme al detalle del Anexo I de esta resolución.

Artículo 2°. **DETERMINAR** que las demás cláusulas del contrato original no afectadas por la presente Resolución, permanezcan vigentes e invariables.

Artículo 3°. **ORDENAR** que la contratista presente la ampliación de la garantía establecida en el Contrato 123/2016, por el valor de la ampliación del contrato.

Artículo 4°. **AUTORIZAR** al titular de la Dirección de Recursos Físicos para la suscripción de la adenda respectiva.

Artículo 5°. **DISPONER** la reactivación del plazo de ejecución de obras del Contrato N° 123/2016, desde la suscripción de la adenda correspondiente.

Artículo 6°. **DETERMINAR** que la presente erogación será financiada con cargo al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, con fondos provenientes del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2021.

Artículo 7°. **COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplida, archivar.

C.P. RITA ESTELA VILLALBA NOGUERA, Directora General
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Lic. Mónica Santos, Jefa
Unidad de Gestión Documental
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)
RECIBIDO: Oscar Franco
Secretaría de Gestión Documental
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS
FECHA: 30 JUL. 2021 HORA: 10:19
N° 18489/21 FIRMA:

DICTAMEN - D.O.C. Nº 580/2021

A	:	C.P. RITA ESTELA VILLALBA NOGUERA, Directora General DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS / DGAF
PROCESO	:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097
ASUNTO	:	CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO N° 123/2016
DE	:	C.P. PATRICIA GONZÁLEZ BURGOS, Directora DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES / DOC ABG. MARGARITA MIERES FORNERÓN, Jefa DEPARTAMENTO DE ASESORÍA JURÍDICA Y TÉCNICA / ASJT
FECHA	:	26 – JULIO – 2021

EXP. 18.489/2021

1. ANTECEDENTES

a) Contrato N° 123/2016, suscripto el 23 de junio de 2016, con la empresa Alfa & Omega S.A. y las adendas al mismo.

b) Resolución DGAF N° 102 del 07 de abril de 2021.

c) Póliza N° 13.1503.88.11 de Fiel Cumplimiento de Contrato y Póliza N° 13.1506.56.11 de Anticipo Financiero, ambas vigentes hasta el 31 de diciembre de 2021.

d) Planilla de rubros y precios para la Adenda N° 6, suscripta por el representante legal de la empresa contratista y el fiscal de obras de la Dirección de Recursos Físicos.

e) Formulario de composición de precios unitarios.

f) Justificación de trabajos compensatorios.

g) Informe de obra del 03 de junio de 2021.

h) Memorando del 17 de junio de 2021, del fiscal de obras.

i) Nota DRF N° 1371/2020 del 21 de junio de 2021.

j) Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 3500/2021 del 05 de julio de 2021.

k) Dictamen de Auditoría DAF N° 31/2021 del 29 de junio de 2021.

2. NORMATIVA APLICABLE

a) Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

b) Decreto N° 2992/2019 "QUE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003 Y SU MODIFICATORIA".

c) Resolución DNCP N° 5695 del 30 de diciembre de 2019.

d) Manual de Gestión de Contratos de Obras Públicas, emitido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Abg. MARGARITA MIERES FORNERÓN
JEFA
ASESORÍA JURÍDICA Y TÉCNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

3. ANÁLISIS

De manera preliminar al análisis, corresponde indicar que a través del presente dictamen se realiza una verificación cuantitativa relativa al cumplimiento de las condiciones formales de la solicitud planteada.

En cada una de las fases previas han intervenido diversas dependencias de la Institución y, en tal gestión, el celo administrativo propio de la labor estatal nos lleva a asumir que tales instancias han obrado dentro del ámbito de sus atribuciones legales, en el pleno ejercicio de sus funciones y bajo su responsabilidad.

La presente solicitud de convenio modificatorio es instada por la Dirección de Recursos Físicos, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas y corresponde al Contrato N° 123/2016, celebrado entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) y la empresa ALFA & OMEGA S.A., en el seno de la Licitación Pública Nacional N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097.

La modificación pretendida plantea, conforme a las manifestaciones vertidas en la Nota DRF N° 1371/2020 del 21 de junio de 2021, la introducción de los ajustes siguientes al contrato original:

- Ampliación del monto contractual por un valor de guaraníes doscientos cincuenta y seis millones trescientos cuarenta y ocho mil seiscientos treinta y tres (Gs. 256.348.633), equivalente al 11,34 % del valor inicial del contrato.

- Compensación de rubros por un valor de guaraníes ciento quince millones tres mil ciento catorce (Gs. 115.003.114), considerando el monto ampliado en virtud a la Adenda N° 2.

- Adición de veinte (20) días al plazo original de ejecución de obras previsto en las Condiciones Especiales del Contrato[1].

Se considera conveniente, antes del análisis individual de las modificaciones señaladas, impulsar la revisión de los requisitos de procedencia de los convenios modificatorios en obras públicas, previstos en el Art. 62[2] de la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", reglamentado en los aspectos sometidos a consideración por la Resolución DNCP N° 5695 del 30 de diciembre de 2019.

En este sentido, se observa entre los antecedentes la agregación del informe favorable de la Dirección General de Auditoría Interna del MSPyBS, identificado como Informe DAF N° 31/2021 del 29 de junio de 2021, que recoge en su parte conclusiva cuanto sigue:

"Con base a las informaciones expuestas precedentemente y en lo que respecta al presente Convenio Modificatorio solicitado, esta Dirección de Auditoría Financiera

Abg. MARGARITA NIERES FORNIERO
JEFA
ASESORÍA JURÍDICA Y TÉCNICA - D.O.C.

[1] Contrato N° 123/2016 – Condiciones Especiales del Contrato, CGC N° 21.1: "*Una vez que el contratista reciba la notificación sobre la orden de inicio, el plazo de ejecución será de 4 meses*", ampliado a seis (6) meses por efecto de la Adenda N° 2.

[2] Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS". Art. 62: "*En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.*
Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato"

C.P. Patricia González Burgos
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

considera razonable el monto y el plazo a ser adicionados en razón de que no sobrepasan los 20% del monto y plazo originalmente pactados, acorde a lo establecido en la Ley N° 2051/2003, Art. 62 – Convenios Modificatorios en Obras Públicas" [sic]

En atención a que el Contrato N° 123/2016 prevé, en su cláusula 5°, que la vigencia del mismo se extenderá hasta la recepción definitiva de las obras y el cumplimiento total de las obligaciones contractuales y, de acuerdo al último reporte técnico anexado a los antecedentes, cristalizado en el Informe de Obra del 03 de junio de 2021, suscrito por el fiscal de obras Arq. Eduardo Causarano, la ejecución se encuentra con un avance del 55.50%, se constata que el contrato no ha perdido eficacia temporal.

De manera concurrente con la verificación del parecer de la Dirección General de Aucitoría Interna y de la vigencia del contrato, corresponde tener por cumplido el acuerdo previo entre la Contratante y el Contratista sobre los trabajos complementarios y la ampliación propuesta, según se observa en la Planilla de Rubros y Precios para la Adenda N° 6 y el Formulario de composición de precios unitarios, refrendados por el representante legal de ALFA & OMEGA S.A.

Agotadas las consideraciones generales previas, debe recordarse que la ampliación del monto del Contrato N° 123/2016, contempla igualmente la modificación de los rubros previstos tanto en el acuerdo original como en la Adenda N° 2, que tuvo el efecto de ampliar el valor de aquel en el orden del 7.82%.

De la Planilla de rubros y precios referida, surge que se procederá a ejecutar nuevos rubros por un total de guaraníes trescientos setenta y un millones trescientos cincuenta y un mil setecientos cuarenta y siete (Gs. 371.351.747), los cuales serán cubiertos mediante una compensación de obras equivalente a ciento quince millones tres mil ciento catorce (Gs. 115.003.114) y una ampliación del valor del contrato por guaraníes doscientos cincuenta y seis millones trescientos cuarenta y ocho mil seiscientos treinta y tres (Gs. 256.348.633), que representa un incremento del 11.34% del valor original del contrato y que se adiciona a la ampliación autorizada por medio de la Adenda N° 2, acumulando una ampliación total del 19.17%, ajustándose al límite del Art. 62 de la Ley N° 2051/2003, antes referido, que proscribe acuerdos modificatorios en obras que excedan el 20% del monto original contratado.

Debido a la necesidad de incluir rubros no previstos, resulta prudente la verificación del cumplimiento de los lineamientos del Manual de Gestión de Contratos de Obras Públicas, en su Segunda Versión, emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, que indica que "*Los precios se determinan sobre las bases del Contrato para modificaciones u Obras complementarias que no figuren en el proyecto ni en el Contrato, debido a que las mismas, si se separan técnica o económicamente del Contrato original causarían inconvenientes a la Contratante, o que aunque se puedan separar de la ejecución del Contrato principal, sean indispensables para su ejecución, se traten o no de ampliaciones de monto y/o plazo de ejecución*".

En tal sentido, se encuentran agregados a los antecedentes el informe de justificación de la ampliación, suscripta por el Fiscal de Obras y los Formularios de composición de precios unitarios por cada una de las obras que no formaban parte del proyecto original, en cumplimiento de la previsión del citado Manual, que detalla como parte del procedimiento cuanto se indica a continuación "*El Fiscal elabora un informe técnico en el cual explica la necesidad de modificar el Contrato, cual es el objeto de la modificación, las cantidades a ser ampliadas o disminuidas, o los trabajos complementarios necesarios, el*

Abg. MARIA MILAGROS ORTIZ
JEFA
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P.B.S.

C.P. Patricia González Burgos
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

detalle de precios y las especificaciones técnicas (en el caso de inclusión de nuevos ítems), entre otros aspectos".

Adentrándonos, ahora, en lo que concierne a la adición de veinte (20) días al plazo de ejecución de obras, es menester indicar que constituye una facultad de las Contratantes, consagrada en el Art. 55, inc. c) de la Ley N° 2051/2003, disponer la suspensión o rescisión de los contratos por causa de interés público.

Reflejando tal idea, la Sección F, Cláusula 51[3] de las Condiciones Generales del Contrato asegura tal prerrogativa, estableciendo la necesidad de la constatación de las condiciones en el sitio de obras, previsión que se ha cumplido en oportunidad del relevamiento efectuado y plasmado en el instrumento de Justificación para Trabajos Compensatorios, emitido por el Departamento de Fiscalización de la Dirección de Recursos Físicos, que certificó la paralización de obras desde el 22 de diciembre de 2020, que fue debidamente autorizada a través de la Resolución DGAF N° 102 del 07 de abril de 2021 e instrumentada a través de la Adenda N° 5 al Contrato N° 123/2016.

Por lo anterior, nos encontramos ante la perspectiva de que el reinicio de las obras, una vez aprobada la ampliación, permitirá la ejecución de las mismas durante el plazo residual, producto de la paralización de los seis (6) meses que conformaban el cronograma aprobado por la Adenda N° 4, así como de los veinte (20) días de ampliación solicitada.

De acuerdo a las previsiones de la Resolución DGAF N° 102 del 07 de abril de 2021, a través del acto administrativo que autorice la ampliación deberá, igualmente, disponerse el reinicio del plazo de ejecución de obras, con efectividad desde la suscripción de la adenda correspondiente.

En el campo de la gestión de garantías, se observa que aquellas exigidas por el Contrato N° 123/2016 se encuentran vigentes hasta el 31 de diciembre de 2021, sin embargo, una vez signado el respectivo convenio modificatorio, es dable recordar que deberá solicitarse a la contratista la modificación proporcional de la cobertura de la póliza de fiel cumplimiento de contrato.

Conforme a las previsiones recogidas por el Manual de Gestión de Contratos de Obras Públicas de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas[4], se observa la agregación del correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 3500/2021 del 05 de julio de 2021, por un total de guaraníes doscientos cincuenta y seis millones trescientos cuarenta y ocho mil seiscientos treinta y tres (Gs. 256.348.633).

En atención a lo expresado, es criterio de esta asesoría recomendar el dictado de acto administrativo que autorice la suscripción de la respectiva adenda.

En lo atinente a la autorización solicitada, por Resolución S.G. N° 090 del 18 de febrero de 2021 se faculta a la titular de la Dirección General de Administración y Finanzas a la suscripción de las autorizaciones vinculadas a llamados gestionados por la Unidad Operativa de Contratación N° 01 – Nivel Central y, en tal sentido, se observa que la autorización de adjudicación en el presente procedimiento fue

Abg. MARGARITA MORES FORNERON
JEFE
ASESORÍA JURÍDICA / TESAI
M.S.P. y B.S.

[3] Condiciones Generales del Contrato – Sección F. Suspensión de los trabajos - Cláusula 51: "51.1. *El Contratante podrá tomar la decisión de suspender el avance de los trabajos por razones de interés público, conforme a lo dispuesto en el artículo 55 inciso c de la Ley N° 2051/03. En tal caso, se procederá siguiendo las modalidades indicadas en la Cláusula 16, a la constatación de las obras o partes de obras ejecutadas y de los materiales suministrados"*

[4] DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. "Manual de Gestión de Contratos de Obras Públicas". Segunda Versión. Año 2018. Página 83.

C.P. Patricia González Burgos
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

otorgada por la otrora Dirección General Operativa de Contrataciones, hoy dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas, la cual tuvo a su cargo la autorización de la más reciente adenda al Contrato N° 123/2016, por lo cual la presente aprobación corresponde a la misma instancia, en consideración, asimismo, de que el valor total adjudicado en el presente contrato no supera el valor de los 40.000 jornales mínimos, que determinan la competencia de la Dirección General de Administración y Finanzas.

Se advierte la importancia de que el Administrador del Contrato difiera la emisión de las órdenes respectivas y/o cualquier otro acto de ejecución de las prestaciones a cargo de la firma adjudicada hasta la efectiva publicación de la adenda respectiva por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Finalmente, vale indicar que las opiniones vertidas en el presente dictamen constituyen recomendaciones no vinculantes y, en tal sentido, no representan una limitación al ejercicio de las facultades que, legal y reglamentariamente, le corresponden al destinatario de las mismas.

4. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis previo, esta asesoría eleva a consideración la autorización de la Acenda N° 6 de compensación, ampliación de monto y plazo del Contrato N° 123/2016 del 23 de junio de 2016, suscrito con la firma ALFA & OMEGA S.A., en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097 y la emisión del correspondiente acto administrativo, conforme a los argumentos previamente expuestos y, al efecto, se acompaña la propuesta de resolución referida.

ES NUESTRO DICTAMEN.

ABG. MARGARITA MIERES FORNERON
JEFA
ASESORÍA JURÍDICA Y TÉCNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

C.P. Patricia González Burgos
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)
RECIBIDO: MARIA MERCEDES BENITEZ
Resp. IBS - DOC
FECHA: 27 JUL. 2021 HORA: 16:59
18489/21 FIRMA:

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. N° _____

ANEXO I
CONTRATO N° 123/2016 - N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097

Item		Descripcion	PLANILLA CONTRATADA ADENDA N° 2				PLANILLA A EJECUTAR	
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cant	Precio Sub Total
		BLOQUE ADMINISTRACIÓN						
1		**Preparación de obra**						
	a-	Destronque de árboles	UN	-	1.200.000	0	-	-
	b-	Replanteo y marcación	M2	176,00	5.200	915.200	176,00	915.200
2		**Movimiento de tierra**						
	a-	Relleno compactado H=050	M3	183,00	52.000	9.516.000	183,00	9.516.000
	b-	Excavación para zapata Prof 1,00	M3	4,00	36.000	144.000	4,00	144.000
	c-	Excavación ciment Corrida Prof.080	M3	50,00	36.000	1.800.000	50,00	1.800.000
3		**Cimiento**						
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	50,00	480.000	24.000.000	50,00	24.000.000
4		**Estructura de HoAo previo calculo**						
	a-	Zapata	M3	1,80	1.360.000	2.448.000	1,80	2.448.000
	b-	Tronco	M3	0,06	1.360.000	81.600	0,06	81.600
	c-	Pilar	M3	0,30	1.360.000	408.000	0,30	408.000
	d-	Viga PB.	M3	0,32	1.360.000	435.200	0,32	435.200
	e-	Losa PB.	M3	0,30	1.360.000	408.000	0,30	408.000
	f-	Encadenado inferior 13x27	ML	67,00	176.000	11.792.000	67,00	11.792.000
	g-	Encadenado inferior 27x27	ML	53,00	200.000	10.600.000	53,00	10.600.000
	h-	Encadenado superior 13x27	ML	67,00	224.000	15.008.000	67,00	15.008.000
	i-	Encadenado superior 27x27	ML	53,00	240.000	12.720.000	53,00	12.720.000
5		**Mampostería**						
	a-	Nivelación armada 0,30(1,2,8) h 050	M2	60,50	112.000	6.776.000	60,50	6.776.000
	b-	Elevación 015 común (1-2-10).	M2	271,00	68.000	18.428.000	271,00	18.428.000
	c-	Elevación 030 laminado visto una cara (1-2-10)	M2	214,00	144.000	30.816.000	214,00	30.816.000
	d-	Mampostería armada	ML	121,00	76.000	9.196.000	121,00	9.196.000
6		**Aislación**						
	a-	Horizontal pared 0,15 (1-3)	ML	67,75	24.000	1.626.000	67,75	1.626.000
	b-	Horizontal pared 030 (1-3)	ML	53,50	24.000	1.284.000	53,50	1.284.000
	c-	De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de contrapiso con pendiente y alisado de cemento.	M2	3,00	76.000	228.000	3,00	228.000
7		**Techos**						
	a-	Tejas c/ tejuelón y tirantes de ybyrapyta y vigas de lapacho con aislación membrana de aluminio de 2 mm	M2	-	176.000	0	-	-
8		**Revoques**						
	a-	Pared interior una capa (1-4-16) PB.	M2	532,00	29.600	15.747.200	532,00	15.747.200
	b-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16) PB.	M2	70,14	36.000	2.525.040	70,14	2.525.040
	c-	Losa	M2	3,00	36.000	108.000	3,00	108.000
9		**Contrapiso**						
	a-	Cascotes int s/terreno natural 10 cm (1-4-16-24)	M2	203,00	30.400	6.171.200	203,00	6.171.200
10		**Piso**						
	a-	Mosaico granítico base gris	M2	137,70	72.000	9.914.400	137,70	9.914.400
	b-	Cerámico PI 5 laser baño con base	M2	12,30	76.000	934.800	12,30	934.800
	c-	Baldosones de HoAo (guarda obra)	M2	53,00	48.000	2.544.000	53,00	2.544.000
11		**Zócalo**						
	a-	Granítico	ML	156,00	28.000	4.368.000	156,00	4.368.000
12		**Revestimiento**						
	a-	azulejos blanco						
		a1- Azulejos SS HH H= 2,10 c/cornisa ceram. Term.Ver detalle	M2	70,14	68.000	4.769.520	70,14	4.769.520
13		**Aberturas de madera según detalle y**						
	a-	P. Placa 0,7x2,1- P7	UN	2,00	600.000	1.200.000	2,00	1.200.000
	b-	P. Placa 0,9x2,1- P8	UN	11,00	680.000	7.480.000	11,00	7.480.000
14		**Aberturas metálicas según detalle y**						
	a-	Ventana balancín 1,20x0,40- baños	UN	3,00	160.000	480.000	3,00	480.000
	b-	Ventana balancín 1,60*1,1 similar existen	UN	8,00	216.000	1.728.000	8,00	1.728.000
15		**Vidrios**						
	a-	Vidrio doble de 3mm para aberturas balancines	M2	15,50	200.000	3.100.000	15,50	3.100.000
16		**Instalación agua corriente**						
	a-	Cañería PVC 1"	ML	15,00	24.000	360.000	15,00	360.000
	b-	Cañería PVC 3/4"	ML	5,00	22.400	112.000	5,00	112.000
	c-	Cañería PVC 1/2"	ML	25,00	20.800	520.000	25,00	520.000
	d-	Llaves de paso 3/4"	UN	1,00	68.000	68.000	1,00	68.000
	e-	Llaves de paso 1/2"	UN	3,00	68.000	204.000	3,00	204.000
17		**Desagüe cloacal**						
	a-	Cañería PVC 50	ML	4,50	38.400	172.800	4,50	172.800
	b-	Cañería PVC 75	ML	15,00	44.000	660.000	15,00	660.000
	c-	Cañería PVC 100 interno Blanco	ML	15,00	48.000	720.000	15,00	720.000
	d-	Cañería PVC 100 externo Blanco	ML	48,00	48.000	2.304.000	48,00	2.304.000
	e-	Rejilla de piso sifonada	UN	3,00	100.000	300.000	3,00	300.000
	f-	Cámara inspección 040x040	UN	5,00	360.000	1.800.000	5,00	1.800.000
	g-	Cámara inspección 050x050	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
18		**Artefactos Sanitarios (Prov. Y coloc.)**						
	a-	Inodoro blanco	UN	3,00	480.000	1.440.000	3,00	1.440.000
	b-	Lavatorio mediano con pedestal	UN	4,00	480.000	1.920.000	4,00	1.920.000
	c-	Accesorios de losa	UN	15,00	280.000	4.200.000	15,00	4.200.000
	d-	Mingitorio con llave de paso	UN	1,00	360.000	360.000	1,00	360.000
19		**Desagüe Pluvial**						
	a-	Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	30,00	52.000	1.560.000	30,00	1.560.000

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. Nº _____

ANEXO I
CONTRATO Nº 123/2016 - Nº 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID Nº 306.097

	b-	Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	16,00	52.000	832.000	16,00	832.000
	c-	Cañería PVC de 100 marrón	ML	45,00	48.000	2.160.000	45,00	2.160.000
	d-	Registro 30x30	UN	7,00	120.000	840.000	7,00	840.000
20		**Instalación Eléctrica**						
	a-	Bocas de luces	BC	26,00	36.000	936.000	26,00	936.000
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	28,00	36.000	1.008.000	28,00	1.008.000
	c-	Bocas de tomas especiales	BC	7,00	36.000	252.000	7,00	252.000
	d-	Bocas de ventilador de techo	BC	7,00	36.000	252.000	7,00	252.000
	e-	Timbre con cableado-pulsador	BC	3,00	144.000	432.000	3,00	432.000
	f-	Línea para aire	UN	1,00	280.000	280.000	1,00	280.000
	g-	Teléfono (solo cañeria)	UN	7,00	120.000	840.000	7,00	840.000
	h-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	12,00	100.000	1.200.000	12,00	1.200.000
	i-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	14,00	112.000	1.568.000	14,00	1.568.000
	j-	Ventilador de techo	UN	7,00	480.000	3.360.000	7,00	3.360.000
	k-	Aire acondicionado tipo split 18000 BTU frio calor con sus desagües y cañerías de cobre embutido hasta el condensador correspondiente	UN	1,00	3.600.000	3.600.000	1,00	3.600.000
	m-	Tablero Principal del área compuesto de		-			-	-
		4 llaves monofásicas de 10 A		-			-	-
		1 llaves monofásicas de 25 A						
		1 llave de corte general trif. de 30 A	UN	1,00	680.000	680.000	1,00	680.000
	n-	Acometida desde el TP. al T.P del área	ML	20,00	17.600	352.000	20,00	352.000
	o-	Registro eléctrico	UN	1,00	120.000	120.000	1,00	120.000
21		**Instalación prevención contra incendio (MDO,**						
	a-	Panel central de receptor	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	b-	Detector de humo calor con circuito	UN	7,00	480.000	3.360.000	7,00	3.360.000
	c-	Luz de emergencia	UN	7,00	360.000	2.520.000	7,00	2.520.000
	d-	Pulsador manual	UN	1,00	360.000	360.000	1,00	360.000
	e-	Alarma audiovisual	UN	1,00	720.000	720.000	1,00	720.000
	f-	Señalización	UN	2,00	280.000	560.000	2,00	560.000
	g-	Extintor polvo químico seco de 6 Kg	UN	4,00	520.000	2.080.000	4,00	2.080.000
	h-	Disyuntor diferencial	UN	1,00	520.000	520.000	1,00	520.000
22		**Pinturas**						
	a-	Pared interior al agua con enduído	M2	532,00	29.600	15.747.200	532,00	15.747.200
	b-	Pared exterior tratamiento visto con silicona previa limpieza	M2	214,00	33.600	7.190.400	214,00	7.190.400
	d-	Techo tejuelón y maderamen barniz	M2	-	33.600	0	-	-
	e-	Losa al agua	M2	3,00	17.600	52.800	3,00	52.800
	f-	Abertura madera sintético	M2	48,00	17.600	844.800	48,00	844.800
	g-	Abertura y barandas metálica sintético	M2	31,00	17.600	545.600	31,00	545.600
	h-	Canaleta y bajada existente y nuevas sintético	ML	46,00	12.000	552.000	46,00	552.000
23		**Limpieza de Obras**						
	a-	Limpieza periódica y final de obra	M2	200,00	4.400	880.000	200,00	880.000
		SUB TOTAL				**292.005.760**		**292.005.760**
		BLOQUE INTERNADO						
24		**Preparación de obra**						
	a-	Destronque de árboles	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000
	b-	Replanteo y marcación	M2	404,00	5.200	2.100.800	404,00	2.100.800
25		**Demolición con recuperación de material y retiro**					0	0
	a-	Pared de 0.15	M2	-	12.000	0	-	-
	b-	Pared de 0.30	M2	72,00	16.000	1.152.000	72,00	1.152.000
	c-	Piso cerámico	M2	39,00	12.000	468.000	39,00	468.000
	d-	Techo de tejas con tejuelón y maderamen	M2	37,80	32.000	1.209.600	37,80	1.209.600
	e-	Instalaciones eléctricas, artefactos	UN	3,00	240.000	720.000	3,00	720.000
	f-	Aberturas	UN	1,00	36.000	36.000	1,00	36.000
	g-	Demolición y relleno de cámara séptica y campo de infiltración	UN	-	960.000	0	-	-
26		**Movimiento de tierra**						
	a-	Excavación ciment Corrida Prof.080	M3	95,60	36.000	3.441.600	95,60	3.441.600
	b-	Relleno	M3	226,89	52.000	11.798.280	226,89	11.798.280
27		**Cimiento**						
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10) cimentación y contención para relleno	M3	95,60	480.000	45.888.000	95,60	45.888.000
28		**Estructura de HoAo previo calculo**						
	a-	Encadenado inferior 13x27	ML	92,00	176.000	16.192.000	92,00	16.192.000
	b-	Encadenado inferior 27x27	ML	72,00	176.000	12.672.000	72,00	12.672.000
	c-	Encadenado superior 13x27	ML	92,00	200.000	18.400.000	92,00	18.400.000
	d-	Encadenado superior 27x27	ML	72,00	224.000	16.128.000	72,00	16.128.000
29		**Mampostería**						
	a-	Nivelación 030 armada (1-2-8) H=030	M2	16,70	128.000	2.137.600	16,70	2.137.600
	b-	Elevación 015 común (1-2-10).	M2	316,00	68.000	21.488.000	316,00	21.488.000
	c-	Elevación 030 laminado visto una cara (1-2-10)	M2	283,00	144.000	40.752.000	283,00	40.752.000
	d-	Mampostería armada	ML	164,00	76.000	12.464.000	164,00	12.464.000
30		**Aislación**						
	a-	Horizontal pared 015 (1-3)	ML	92,00	24.000	2.208.000	92,00	2.208.000
	b-	Horizontal pared 030 (1-3)	ML	72,00	24.000	1.728.000	72,00	1.728.000
31		**Techos**						
	a-	Tejas c/ tejuelón y tirantes de ybyrapyta y vigas de lapacho con aislación membrana de aluminio de 2 mm	M2	-	176.000	0	-	-
32		**Revoques**						
	a-	Pared interior una capa (1-4-16).	M2	797,00	29.600	23.591.200	797,00	23.591.200
	b-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	184,00	36.000	6.624.000	184,00	6.624.000
33		**Contrapiso**						
	a-	Cascotes int 10 cm (1-4-16-24)	M2	313,00	30.400	9.515.200	313,00	9.515.200

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. Nº _____

ANEXO I
CONTRATO Nº 123/2016 - Nº 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID Nº 306.097

34		**Piso**						
	a-	Mosaico granítico base gris	M2	269,00	72.000	19.368.000	269,00	19.368.000
	b-	Cerámico PI 5m laser baño	M2	27,65	76.000	2.101.400	27,65	2.101.400
35		**Zócalo**						
	a-	Granítico PB	ML	307,00	28.000	8.596.000	307,00	8.596.000
36		**Revestimiento**						
	a-	azulejos blanco.						
		a- Azulejos SS HH H= 2,10 c/cornisa ceram. Term. Ver detalle	M2	104,37	68.000	7.097.160	104,37	7.097.160
		b- Azulejos H=1,50 c/cornisa cerámica decorada terminac. Enfe	M2	33,45	76.000	2.542.200	33,45	2.542.200
		c- Azulejos H=1,50 con guarda en pasillos. (c/ protección tipo guarda camilla)	M2	46,50	76.000	3.534.000	46,50	3.534.000
37		**Aberturas de madera según detalle y**						
	a-	P. Placa 0,7x2,7- P7	UN	3,00	600.000	1.800.000	3,00	1.800.000
	b-	P. Placa 0,9x2,7- P8	UN	9,00	680.000	6.120.000	9,00	6.120.000
	c-	P. Placa abrir 1,30x2,70 c/mirilla y guarda camilla-Pa12-30-90	UN	11,00	1.040.000	11.440.000	11,00	11.440.000
38		**Colocación de muebles**						
	a-	Mueble formicado de 3,50 ml con mesada de granito y 2 bacha prof de acero con griterías sobreponer pico móvil en enfermería	ML	3,50	1.280.000	4.480.000	3,50	4.480.000
	b-	Mueble formicado con cristal de 6 mm de 1,8x2,10 ml con mesada en dos niveles de granito enfermería	ML	1,90	1.280.000	2.432.000	1,90	2.432.000
39		**Aberturas metálicas según detalle y**						
	a-	Puerta metálica de 1,30x2,10	UN	2,00	760.000	1.520.000	2,00	1.520.000
	b-	Ventana balancín 0,8x0,4	UN	9,00	256.000	2.304.000	9,00	2.304.000
	c-	Ventana balancín1,60x1,10	UN	17,00	256.000	4.352.000	17,00	4.352.000
40		**Vidrios**						
	a-	Vidrio doble de 3mm para aberturas	M2	52,00	200.000	10.400.000	52,00	10.400.000
41		**Instalación agua corriente**						
	a-	Cañería PVC 3/4"	ML	33,00	22.400	739.200	33,00	739.200
	b-	Cañería PVC 1/2"	ML	65,00	20.800	1.352.000	65,00	1.352.000
	c-	Llaves de paso 1/2"	UN	8,00	68.000	544.000	8,00	544.000
	d-	Llaves de paso3/4"	UN	1,00	68.000	68.000	1,00	68.000
42		**Desagüe cloacal**						
	a-	Cañería PVC 50	ML	21,50	38.400	825.600	21,50	825.600
	b-	Cañería PVC 75	ML	13,00	44.000	572.000	13,00	572.000
	c-	Cañería PVC 100 interno Blanco	ML	29,10	48.000	1.396.800	29,10	1.396.800
	d-	Cañería PVC 100 externo Blanco hasta cámara de inspección	ML	47,85	48.000	2.296.992	47,85	2.296.992
	e-	Cañería PVC 150 externo Blanco hasta cámara séptica	ML	44,00	60.000	2.640.000	44,00	2.640.000
	f-	Rejilla de piso sifonada	UN	16,00	100.000	1.600.000	16,00	1.600.000
	g-	Cámara inspección 040x040	UN	6,00	360.000	2.160.000	6,00	2.160.000
	h-	Cámara inspección 050x050	UN	11,00	480.000	5.280.000	11,00	5.280.000
	i-	Cámara séptica de 1,3x2,0x1,5	UN	-	1.360.000	0	-	-
	j-	Pozo absorbente	UN	-	2.800.000	0	-	-
	k-	Campo de infiltración	UN	-	5.200.000	0	-	-
43		**Artefactos Sanitarios**						
	a-	Inodoro blanco	UN	8,00	480.000	3.840.000	8,00	3.840.000
	b-	Lavatorio mediano con pedestal	UN	15,00	480.000	7.200.000	15,00	7.200.000
	c-	Accesorios de losa	UN	45,00	280.000	12.600.000	45,00	12.600.000
44		**Desagüe Pluvial**						
	a-	Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	50,00	52.000	2.600.000	50,00	2.600.000
	a-	Canaleta limahoya desarrollo 0,7chapa No 24	ML		52.000	0	-	-
	b-	Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	35,00	52.000	1.820.000	35,00	1.820.000
	c-	Cañería PVC de 100 marrón	ML	39,00	48.000	1.872.000	39,00	1.872.000
	d-	Cañería PVC de 150 marrón	ML	58,00	60.000	3.480.000	58,00	3.480.000
	e-	Registro 30x30	UN	10,00	120.000	1.200.000	10,00	1.200.000
45		**Instalación Eléctrica**						
	a-	Bocas de luces	BC	51,00	36.000	1.836.000	51,00	1.836.000
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	51,00	36.000	1.836.000	51,00	1.836.000
	c-	Bocas de tomas especiales	BC	16,00	36.000	576.000	16,00	576.000
	d-	Bocas de ventilador de techo	BC	9,00	36.000	324.000	9,00	324.000
	e-	Timbre con cableado-pulsador y cuadro de llamadas en enfermería	BC	14,00	144.000	2.016.000	14,00	2.016.000
	f-	Línea para termo calefón	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	g-	Línea para ducha	UN	7,00	480.000	3.360.000	7,00	3.360.000
	h-	Línea para aire	UN	8,00	480.000	3.840.000	8,00	3.840.000
	i-	Teléfono (solo cañería)	UN	8,00	120.000	960.000	8,00	960.000
	j-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	25,00	100.000	2.500.000	25,00	2.500.000
	k-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	26,00	112.000	2.912.000	26,00	2.912.000
	l-	Ventilador de techo	UN	9,00	480.000	4.320.000	9,00	4.320.000
	m-	Ducha eléctrica	UN	7,00	200.000	1.400.000	7,00	1.400.000
	n-	Termo calefón de 80 litros	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000
	o-	Aire acondicionado tipo split 18000 BTU frío calor con sus desagües correspondiente en neo-dilatac-admis-enf de int	UN	8,00	3.600.000	28.800.000	8,00	28.800.000
	p-	Registro eléctrico	UN	2,00	120.000	240.000	2,00	240.000
	q-	Tablero secc. compuesto de					-	-
		6 llaves monofásicas de 10 A					-	-
		10 llaves monofásicas de 25 A					-	-
		1 llave de corte general trif. de 60 A	UN	1,00	680.000	680.000	1,00	680.000

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. Nº _____

ANEXO I
CONTRATO Nº 123/2016 - Nº 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID Nº 306.097

	r-	Acometida desde el TP al TS	ML	20,00	17.600	352.000	20,00	352.000
46		**Instalación prevención contra incendio (MDO,**						
	a-	Panel central de receptor	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	b-	Detector de humo calor con circuito	UN	9,00	480.000	4.320.000	9,00	4.320.000
	c-	Luz de emergencia	UN	5,00	360.000	1.800.000	5,00	1.800.000
	d-	Pulsador manual	UN	1,00	360.000	360.000	1,00	360.000
	e-	Alarma audiovisual	UN	1,00	720.000	720.000	1,00	720.000
	f-	Señalización	UN	2,00	280.000	560.000	2,00	560.000
	g-	Extintor polvo químico seco de 6 Kg	UN	5,00	520.000	2.600.000	5,00	2.600.000
	h-	Boca incendio equipada con manguera de 45 m.	UN	1,00	680.000	680.000	1,00	680.000
	h-	Disyuntor diferencial	UN	1,00	520.000	520.000	1,00	520.000
47		**Pinturas**						
	a-	Pared exterior tratamiento visto con silicona previa limpieza	M2	283,00	17.600	4.980.800	283,00	4.980.800
	b-	Pared interior al agua con enduído	M2	732,00	29.600	21.667.200	732,00	21.667.200
	c-	Techo barniz	M2		33.600	0	-	-
	d-	Abertura madera sintético	M2	116,70	17.600	2.053.920	116,70	2.053.920
	e-	Aberturas metálicas sintético	M2	76,52	17.600	1.346.752	76,52	1.346.752
	f-	Canaleta y bajada existente y nuevas sintético	ML	85,00	12.000	1.020.000	85,00	1.020.000
48		**Limpieza de obra**						
	a-	Limpieza periódica y final de obra	M2	404,00	4.400	1.777.600	404,00	1.777.600
		SUB TOTAL				**496.605.904**	-	**496.605.904**
		PLANILLA COMPENSATORIA - ADENDA N°2						
		BLOQUE INTERNADO						
1		**Movimiento de tierra**	**UNIDAD**					
	a	Excavación para zapata Prof 0,80	M3	25,13	36.000	904.680	25,13	904.680
	b	Desmonte area conector existente	M3	136,25	36.000	4.905.000	136,25	4.905.000
2		**Demolicion con recuperacion de material y retiro de escombros**	**UNIDAD**					
	a	De losa de Hormigon	M2	50,00	50.000	2.500.000	50,00	2.500.000
3		**Estructura de Hº Aº previo calculo**	**UNIDAD**					
	a	Zapata	M3	6,14	1.360.000	8.350.400	6,14	8.350.400
	b	Tronco	M3	0,37	1.360.000	503.200	0,37	503.200
	c	Pilar	M3	2,00	1.360.000	2.720.000	2,00	2.720.000
	d	Viga	M3	2,60	1.360.000	3.536.000	2,60	3.536.000
	e	Losa rampa y conector	M3	5,60	1.360.000	7.616.000	5,60	7.616.000
	f	Escalera 3 unidades	M3	1,50	1.600.000	2.400.000	1,50	2.400.000
4		**Aislacion**	**UNIDAD**					
	a	De losa con membrana asfaltica de 4 mm y piso de tejuelita previa preparacion de contrapiso con pendiente y alisado de cemento	M2	14,00	76.000	1.064.000	14,00	1.064.000
5		**Revoques**	**UNIDAD**					
	a	Pared exterior con hidrofugo	M2	202,00	36.000	7.272.000	202,00	7.272.000
	b	Losa	M2	14,00	36.000	504.000	14,00	504.000
6		**Piso**	**UNIDAD**					
	a	Mosaico granitico antideslizante rampa base gris	M2	50,00	72.000	3.600.000	50,00	3.600.000
	b	Mosaico granitico antideslizante huella escalera interna base gris	M2	6,00	72.000	432.000	6,00	432.000
	c	Mosaico granitico contrahuella escalera interna base gris	M2	2,50	72.000	180.000	2,50	180.000
	d	Hormigon armado terminacion rodillo exterior	M2	23,00	104.000	2.392.000	23,00	2.392.000
7		**Metalica**	**UNIDAD**					
	a	Baranda metalica rampa y 2 escaleras	Ml	34,00	176.000	5.984.000	34,00	5.984.000
8		**Pinturas**	**UNIDAD**					
	a	De losa al agua	M2	14,00	17.600	246.400	14,00	246.400
	b	De Pared exterior al agua	M2	202,00	17.600	3.555.200	202,00	3.555.200
	c	De Baranda metalica sintetico	Ml	34,00	17.600	598.400	34,00	598.400
		SUB TOTAL				**59.263.280**		**59.263.280**
		BLOQUE URGENCIA						
49		**Demolición con recuperación y retiro escombros**						
	a-	Demolición de techo p/const. De losa	M2	4,00	48.000	192.000	4,00	192.000
	b-	Demolición de teja para aislación c/recuperación de tejas	M2	10,00	48.000	480.000	10,00	480.000
	c-	Demolición de mampostería 015	M2	112,00	28.000	3.136.000	112,00	3.136.000
	d-	Demolición de mampostería 030	M3	113,00	32.000	3.616.000	113,00	3.616.000
	e-	Demolición de aberturas	UN	23,00	36.000	828.000	23,00	828.000
	f-	Demolición de mampara	M2	10,00	8.000	80.000	10,00	80.000
	g-	Instalaciones sanitarias de sshh completo	UN	3,00	80.000	240.000	3,00	240.000
	h-	De artefactos sanitarios	UN	8,00	80.000	640.000	8,00	640.000
	i-	De piso cerámico	M2	6,66	9.600	63.936	6,66	63.936
	j-	De piso corte perfecto para pared nueva	ML	16,00	12.000	192.000	16,00	192.000
	k-	De mesada con bacha	ML	13,00	12.000	156.000	13,00	156.000
	l-	Demolición lavado médico	UN	1,00	160.000	160.000	1,00	160.000
50		**Movimiento de tierra**						
	a-	Excavación para zapata Prof 1,30	M3	10,82	36.000	389.520	10,82	389.520
	b-	Excavación ciment Corrida Prof.080	M3	22,40	36.000	806.400	22,40	806.400
51		**Cimiento**						
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	16,80	480.000	8.064.000	16,80	8.064.000
	b-	Encadenado para cimiento 0.13x0.27	ML	16,00	176.000	2.816.000	16,00	2.816.000
52		**Estructura de HoAo previo calculo**						
	a-	Zapata	M3	3,53	1.360.000	4.800.800	3,53	4.800.800
	b-	Tronco	M3	0,20	1.360.000	272.000	0,20	272.000

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. N° _____

ANEXO I
CONTRATO N° 123/2016 - N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097

	c-	Pilar	M3	0,60	1.360.000	816.000	0,60	816.000
	d-	Viga PB.	M3	0,60	1.360.000	816.000	0,60	816.000
	e-	Losa PB.	M3	3,54	1.360.000	4.814.400	3,54	4.814.400
53		**Mampostería**						
	a-	Nivelación 030 armada (1-2-8) H=030	M2	26,00	112.000	2.912.000	26,00	2.912.000
	b-	Elevación 015 común (1-2-10).	M2	286,00	68.000	19.448.000	286,00	19.448.000
	c-	Mampostería armada	ML	81,00	76.000	6.156.000	81,00	6.156.000
54		**Aislación**						
	a-	Horizontal pared 0,15 (1-3)	ML	81,00	24.000	1.944.000	81,00	1.944.000
	b-	De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de contrapiso con pendiente y alisado de cemento. Incluir 2 plato y pico para desagüe	M2	35,00	76.000	2.660.000	35,00	2.660.000
55		**Revoques**						
	a-	Pared interior una capa (1-4-16).	M2	403,00	29.600	11.928.800	403,00	11.928.800
	b-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16).	M2	266,00	36.000	9.576.000	266,00	9.576.000
	c-	Losa.	M2	35,43	36.000	1.275.480	35,43	1.275.480
56		**Contrapiso**						
	a-	Cascotes int 10 cm (1-4-16-24)	M2	103,82	30.400	3.156.128	103,82	3.156.128
57		**Piso**						
	a-	Mosaico granítico base gris	M2	103,82	72.000	7.475.040	103,82	7.475.040
	b-	Cerámico baño con base PI5	M2	2,40	76.000	182.400	2,40	182.400
58		**Zócalo**						
	b-	Granítico	ML	109,12	28.000	3.055.360	109,12	3.055.360
59		**Revestimiento**						
	a-	azulejos blanco.						
		a1- Azulejos SS HH 7 H= 2,10 c/cornisa ceram. Term Ver detalle	M2	43,00	68.000	2.924.000	43,00	2.924.000
		a2- Azulejos H=1,50 en urgencia y laboratorio	M2	223,00	68.000	15.164.000	223,00	15.164.000
60		**Aberturas de madera según detalle y**						
	a-	P. Placa 0,7x2,7- P7	UN	5,00	600.000	3.000.000	5,00	3.000.000
	b-	P. Placa 0,9x2,7- P8	UN	11,00	680.000	7.480.000	11,00	7.480.000
	c-	P. Placa vaivén de 1,20x2,70-P12	UN	8,00	1.040.000	8.320.000	8,00	8.320.000
61		**Colocación de muebles**						
	d-	Mueble formicado de 3,10 ml con mesada de granito y 2 bacha prof de acero con griterías sobreponer pico móvil en enfermería cirugía y laboratorio	ML	26,50	480.000	12.720.000	26,50	12.720.000
	e-	Mueble formicado de 6,40 ml con mesada de granito y 2 bacha prof de acero con griterías de sobreponer pico móvil enfermería neo	ML	6,40	680.000	4.352.000	6,40	4.352.000
	f-	Lavado medico de acero inoxidable con mesada de granito, pileta profunda, grifería accionada con el pie con cerramiento frontal formicado con marco para inspección	ML	1,00	680.000	680.000	1,00	680.000
	g-	Mueble formicado con cristal de 6 mm de 1,5x2,10 ml con mesada en dos niveles de granito admisión urgencia	ML	3,00	680.000	2.040.000	3,00	2.040.000
	h-	Mueble formicado de 2,75 ml con mesada de granito y 2 bacha prof de acero con griterías de sobreponer pico móvil urgencia	ML	8,25	680.000	5.610.000	8,25	5.610.000
	i-	Mueble formicado de 3.00 ml con mesada de granito y 2 bacha de acero con griterías de sobreponer pico móvil fría caliente baño bebe	ML	3,00	680.000	2.040.000	3,00	2.040.000
62		**Aberturas metálicas según detalle y**						
	a-	Ventana balancín 1,6x1,10	UN	6,00	216.000	1.296.000	6,00	1.296.000
	b-	Ventana de aluminio tipo guillotina para transfer de canilla con acrílico de 1.30x1.10	UN	1,00	520.000	520.000	1,00	520.000
63		**Vidrios**						
	a-	Vidrio doble de 3mm para aberturas	M2	10,56	200.000	2.112.000	10,56	2.112.000
64		**Instalación agua corriente**						
	a-	Cañería PVC 3/4"	ML	15,00	22.400	336.000	15,00	336.000
	b-	Cañería PVC 1/2"	ML	29,50	20.800	613.600	29,50	613.600
	c-	Cañería tricapa 1/2"	ML	20,00	60.000	1.200.000	20,00	1.200.000
	d-	Llaves de paso 1/2"	UN	8,00	68.000	544.000	8,00	544.000
	e-	Llaves de paso3/4"	UN	1,00	68.000	68.000	1,00	68.000
65		**Desagüe cloacal**						
	a-	Cañería PVC 40	ML	18,00	28.000	504.000	18,00	504.000
	b-	Cañería PVC 50	ML	4,70	38.400	180.480	4,70	180.480
	c-	Cañería PVC 75	ML	15,00	44.000	660.000	15,00	660.000
	d-	Cañería PVC 100 interno Blanco	ML	2,70	48.000	129.600	2,70	129.600
	e-	Rejilla de piso sifonada	UN	10,00	100.000	1.000.000	10,00	1.000.000
	f-	Plato terraza desagüe pluvial	UN	1,00	152.000	152.000	1,00	152.000
66		**Artefactos Sanitarios**						
	a-	Inodoro blanco	UN	2,00	480.000	960.000	2,00	960.000
	b-	Lavatorio mediano con pedestal	UN	5,00	600.000	3.000.000	5,00	3.000.000
	c-	Accesorios de losa	UN	20,00	280.000	5.600.000	20,00	5.600.000
67		**Instalación Eléctrica**						
	a-	Bocas de luces	UN	50,00	36.000	1.800.000	50,00	1.800.000
	b-	Bocas de tomas monofásico	UN	13,00	36.000	468.000	13,00	468.000
	c-	Bocas de tomas especiales	UN	23,00	36.000	828.000	23,00	828.000
	d-	Bocas de ventilador de techo	UN	14,00	36.000	504.000	14,00	504.000
	e-	Timbre con cableado-pulsador y cuadro de llamadas en enfermería	UN	4,00	144.000	576.000	4,00	576.000

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. N° _____

ANEXO I
CONTRATO N° 123/2016 - N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097

	f-	Línea para termo calefón	UN	2,00	480.000	960.000	2,00	960.000
	g-	Línea para ducha	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	h-	Línea para aire	UN	7,00	480.000	3.360.000	7,00	3.360.000
	i-	Teléfono (solo cañería)	UN	5,00	120.000	600.000	5,00	600.000
	j-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	21,00	100.000	2.100.000	21,00	2.100.000
	k-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	29,00	112.000	3.248.000	29,00	3.248.000
	l-	Ventilador de techo	UN	14,00	480.000	6.720.000	14,00	6.720.000
	m-	Ducha eléctrica	UN	1,00	200.000	200.000	1,00	200.000
	n-	Termo calefón de 80 litros	UN	2,00	1.200.000	2.400.000	2,00	2.400.000
	o-	Aire acondicionado tipo split 18000 BTU frío calor con sus desagües y caños de bronce embutidos hasta el condensador correspondiente	UN	7,00	3.600.000	25.200.000	7,00	25.200.000
	p-	Registro eléctrico	UN	1,00	120.000	120.000	1,00	120.000
	q-	Acometida desde PT al PS	ML	20,00	720.000	14.400.000	20,00	14.400.000
	r-	Tablero principal. compuesto de						
		3 llaves monofásicas de 10 A						
		6 llaves monofásicas de 25 A						
		1 llave de corte general trif. de 60 A	UN	1,00	1.440.000	1.440.000	1,00	1.440.000
68		**Instalación prevención contra incendio**						
	a-	Panel central de control	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	b-	Detector de humo calor con circuito	UN	19,00	480.000	9.120.000	19,00	9.120.000
	c-	Luz de emergencia	UN	15,00	360.000	5.400.000	15,00	5.400.000
	d-	Pulsador manual	UN	2,00	360.000	720.000	2,00	720.000
	e-	Alarma audiovisual	UN	2,00	720.000	1.440.000	2,00	1.440.000
	f-	Señalización	UN	7,00	280.000	1.960.000	7,00	1.960.000
	g-	Extintor polvo químico seco de 6 Kg	UN	10,00	520.000	5.200.000	10,00	5.200.000
	h-	Disyuntor diferencial	UN	1,00	520.000	520.000	1,00	520.000
69		**Pinturas**						
	a-	Pintura al agua exterior	M2	400,00	17.600	7.040.000	400,00	7.040.000
	c-	Pared interior al agua con enduido	M2	593,33	29.600	17.562.568	593,33	17.562.568
	f-	Losa al agua	M2	35,43	17.600	623.568	35,43	623.568
	g-	Abertura madera sintético	M2	67,00	17.600	1.179.200	67,00	1.179.200
	h-	Abertura metálica sintético	M2	35,00	17.600	616.000	35,00	616.000
	i-	Canaleta y bajada existente y nuevas sintético	ML	26,00	12.000	312.000	26,00	312.000
70		**Limpieza periódica y final de obra**						
	a-	Limpieza periódica y final de obra	M2	301,00	4.400	1.324.400	301,00	1.324.400
		SUB TOTAL				**305.255.680**	-	**305.255.680**
		BLOQUE DE RESIDUOS						
71		**Trabajos preliminares**						
	a-	Replanteo y marcación	M2	22,31	5.200	116.012	22,31	116.012
72		**Movimiento de suelo**						
	a-	Relleno apisonado H:0,30	M3	27,56	52.000	1.433.120	27,56	1.433.120
73		**Fundaciones**						
	a-	Cimiento de P.B.C. (Incluye excavación)	M3	5,20	480.000	2.496.000	5,20	2.496.000
74		**Estructuras**						
	a-	Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	0,78	1.360.000	1.060.800	0,78	1.060.800
75		**Mamposterías:**						
	a-	Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	M2	4,08	112.000	456.960	4,08	456.960
	b-	Elevación de 0,15 ladrillos comunes	M2	59,00	68.000	4.012.000	59,00	4.012.000
	c-	Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	34,70	9.600	333.120	34,70	333.120
	d-	Ladrillos convocó (incluye cerramiento con malla metálica)	M2	1,20	280.000	336.000	1,20	336.000
	e-	Pilar de lad. prensados 0,30x0,30x2,70 (incluye cimiento y aislación asfáltica)	UN	2,00	600.000	1.200.000	2,00	1.200.000
76		**Aislación**						
	a-	a- Aislación asfáltica horizontal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	15,56	24.000	373.440	15,56	373.440
77		**Techo**						
	a-	Techo de tejas s/ tejuelones c estr. de tirantes pref. de Hº	M2	-	176.000	0	-	-
78		**Contrapiso**						
	a-	Contrapiso de cascotes en int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2	19,55	14.400	281.520	19,55	281.520
79		**Pisos**						
	a-	Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	M2	19,79	84.000	1.662.360	19,79	1.662.360
80		**Zócalos**						
	a-	Zócalo cerámico	ML	4,26	28.000	119.280	4,26	119.280
81		**Revoques**						
	a-	Revoque de pared interior, 1 capa	M2	68,37	29.600	2.023.752	68,37	2.023.752
	b-	Revoque de pared exterior, c/ hidrófugo	M2	49,96	36.000	1.798.560	49,96	1.798.560
	c-	Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	37,66	36.000	1.355.760	37,66	1.355.760
82		**Revestidos**						
	a-	Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	M2	37,66	68.000	2.560.880	37,66	2.560.880
83		**Instalación de agua corriente**						
	a-	Instalación de agua fría en lavatorio con grifería	UN	1,00	1.440.000	1.440.000	1,00	1.440.000
	b-	Cañería PVC 3/4"	ML	5,00	22.400	112.000	5,00	112.000
	c-	Llave de paso 3/4"	UN	1,00	68.000	68.000	1,00	68.000
	d-	Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN	1,00	120.000	120.000	1,00	120.000
84		**Instalación de desagüe cloacal**						
	a-	Desagüe lavatorio	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	b-	Rejilla de piso 150x150x50mm	UN	2,00	480.000	960.000	2,00	960.000
	c-	Cañería PVC 50 mm	ML	5,00	38.400	192.000	5,00	192.000

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. Nº _____

ANEXO I
CONTRATO Nº 123/2016 - Nº 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID Nº 306.097

	d-	Cañería PVC 100 mm interno blanco	ML	5,00	48.000	240.000	5,00	240.000
	e-	Cañería PVC 100 mm externo marrón	ML	37,85	48.000	1.816.800	37,85	1.816.800
	f-	Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN	5,00	360.000	1.800.000	5,00	1.800.000
85		**Artefactos sanitarios provisión y colocación**						
	a-	Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
86		**Instalación de desagüe pluvial**						
	a-	Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	5,25	52.000	273.000	5,25	273.000
	b-	Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN	2,00	120.000	240.000	2,00	240.000
	c-	Cañería pvc 100 mm	ML	45,85	48.000	2.200.800	45,85	2.200.800
	d-	Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	5,90	52.000	306.800	5,90	306.800
87		**Instalación eléctrica**						
	a-	Bocas de luces	Bcs	4,00	36.000	144.000	4,00	144.000
	b-	Bocas de tomas	Bcs	3,00	36.000	108.000	3,00	108.000
	c-	Artefactos fluorescentes de 2x40	UN	4,00	112.000	448.000	4,00	448.000
	d-	Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN	1,00	520.000	520.000	1,00	520.000
	e-	Línea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML	30,00	2.960.000	88.800.000	30,00	88.800.000
88		**Abertura metálica**						
	a-	Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UN	4,00	880.000	3.520.000	4,00	3.520.000
	b-	Rejilla metálica rebatible, 1,10x2,20	UN	2,00	280.000	560.000	2,00	560.000
	c-	Balancín metálico con tela metálica (incluir vidrio) 0,80x0,40	M2	0,64	200.000	128.000	0,64	128.000
89		**Pinturas**						
	a-	Pintura de paredes interior al agua c/ enduído	M2	68,37	29.600	2.023.752	68,37	2.023.752
	b-	Pintura de paredes exteriores al látex s/ enduído	M2	49,96	17.600	879.296	49,96	879.296
	c-	Pintura de techo, tejuelones y estructura al barniz	M2	-	36.000	0	-	-
	d-	Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	7,74	17.600	136.224	7,74	136.224
	e-	Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	11,15	12.000	133.800	11,15	133.800
90		**Cartelería**						
	a-	Cartel acrílico de 20x40 cm de bioseguridad en puerta	UN	4,00	280.000	1.120.000	4,00	1.120.000
91		**Extintor**						
	b-	b- Extintor polvo químico seco de 4 Kg	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
92		**Limpieza de Obra**						
	a-	Limpieza periódica y final de obra	M2	30,00	4.400	132.000	30,00	132.000
		SUB TOTAL				**131.482.036**		**131.482.036**
		BLOQUE DEPOSITO DE INSUMOS						
93		**Preparación de obra**						
	a-	Replanteo y marcación	M2	595,00	5.200	3.094.000	595,00	3.094.000
94		**Movimiento de tierra**						
	a-	Relleno apisonad h=0,30	M3	215,89	52.000	11.226.280	215,89	11.226.280
	b-	Excavación ciment Corrida Prof.080	M3	68,00	36.000	2.448.000	68,00	2.448.000
	c-	Excavación zapata	M3	40,60	36.000	1.461.600	40,60	1.461.600
95		**Cimiento**						
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3	51,00	480.000	24.480.000	51,00	24.480.000
96		**Estructura de HoAo previo calculo**						
	a-	Zapata	M3	14,00	1.360.000	19.040.000	14,00	19.040.000
	b-	Tronco	M3	1,00	1.360.000	1.360.000	1,00	1.360.000
	c-	Pilar PB-PA	M3	6,00	1.360.000	8.160.000	6,00	8.160.000
	d-	Viga PB-PA	M3	9,00	1.360.000	12.240.000	9,00	12.240.000
	e-	Losa terminación helicóptero	M3	29,00	1.600.000	46.400.000	29,00	46.400.000
	f-	Losa alero con parapeto	M3	11,00	1.360.000	14.960.000	11,00	14.960.000
	g-	Escalera terminación rodillo	M3	3,00	1.600.000	4.800.000	3,00	4.800.000
	h-	Encadenado inferior 13x27	ML	167,00	176.000	29.392.000	167,00	29.392.000
97		**Mampostería**						
	a-	Nivelación armada de 030	M2	50,00	112.000	5.600.000	50,00	5.600.000
	b-	Elevación 015 común (1-2-10)	M2	867,00	68.000	58.956.000	867,00	58.956.000
	c-	Mampostería armada un nivel	ML	202,00	76.000	15.352.000	202,00	15.352.000
98		**Aislación**						
	a-	Horizontal (1-3)	M2	167,00	24.000	4.008.000	167,00	4.008.000
	b-	De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de contrapiso con pendiente y alisado de cemento.	M2	74,00	76.000	5.624.000	74,00	5.624.000
99		**Techos**						
	a-	Techo de chapas galvanizadas No 28 sobre estructura de varillas torsionadas (incluir 3 cabriadas de 13.35 de luz)	M2	392,00	176.000	68.992.000	392,00	68.992.000
100		**Revoques**						
	a-	Pared interior una capa (1-4-16)	M2	1.281,00	29.600	37.917.600	1.281,00	37.917.600
	b-	Pared exterior con hidróf (1-4-16)	M2	470,00	36.000	16.920.000	470,00	16.920.000
	c-	De losa	M2	315,00	29.600	9.324.000	315,00	9.324.000
	d-	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	13,00	36.000	468.000	13,00	468.000
	e.-	Losa pilares y vigas	M2	35,00	36.000	1.260.000	35,00	1.260.000
101		**Contrapiso**						
	a-	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	306,00	30.400	9.302.400	306,00	9.302.400
	b-	Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	55,00	30.400	1.672.000	55,00	1.672.000
102		**Piso**						

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. N° _____

ANEXO I
CONTRATO N° 123/2016 - N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097

	a-	Mosaico granitico PB	M2	293,00	76.000	22.268.000	293,00	22.268.000
	b-	Cerámico baño con base PI5 baño	M2	2,13	76.000	161.880	2,13	161.880
	c-	Alisado cemento guarda obra	M2	55,00	48.000	2.640.000	55,00	2.640.000
	d-	Hormigón armado vehicular	M2	26,00	104.000	2.704.000	26,00	2.704.000
103		**Zócalo**						
	a-	Granito	ML	222,00	28.000	6.216.000	222,00	6.216.000
104		**Revestimiento**						
	a-	azulejos blanco						
		a1- Azulejos SS HH= 2,10 c/cornisa ceram. Term	M2	13,00	68.000	884.000	13,00	884.000
105		**Cielorraso**						
	a-	De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60,estructura de chapa doblada placas junta lisa	M2	317,00	96.000	30.432.000	317,00	30.432.000
106		**Aberturas de madera**						
	a-	P. Placa 0,7x2,1- P7	UN	1,00	600.000	600.000	1,00	600.000
	b-	P. Placa 0,8x2,1- P8	UN	6,00	680.000	4.080.000	6,00	4.080.000
	c-	P. Placa 1,20x2,1- P8	UN	4,00	1.040.000	4.160.000	4,00	4.160.000
107		**Aberturas metálicas**						
	a-	Ventana balancín 0,65x0,7	UN	1,00	280.000	280.000	1,00	280.000
	b-	Ventana balancín 1,30x0,70	UN	2,00	280.000	560.000	2,00	560.000
	c-	Ventana balancín 1,40x0,70	UN	39,00	280.000	10.920.000	39,00	10.920.000
	d-	Ventana balancín 1,90x1,60	UN	1,00	280.000	280.000	1,00	280.000
	e-	Puerta de acceso de 1,30x2,70	UN	3,00	1.120.000	3.360.000	3,00	3.360.000
	f-	Baranda metálica	ML	11,00	176.000	1.936.000	11,00	1.936.000
108		**Vidrios**						
	a-	Doble	M2	54,00	200.000	10.800.000	54,00	10.800.000
109		**Instalación agua corriente**						
	a-	Cañería PVC 1/2"	ML	25,00	20.800	520.000	25,00	520.000
	b-	Llaves de paso 1/2"	UN	1,00	68.000	68.000	1,00	68.000
110		**Desagüe cloacal**						
	a-	Cañería PVC 40	ML	0,50	28.000	14.000	0,50	14.000
	b-	Cañería PVC 50	ML	1,00	38.400	38.400	1,00	38.400
	c-	Cañería PVC 75	ML	2,00	44.000	88.000	2,00	88.000
	d-	Cañería PVC 100 blanco	ML	10,00	48.000	480.000	10,00	480.000
	e-	Rejilla de piso sifonada	UN	1,00	100.000	100.000	1,00	100.000
	f-	Cámara inspección 040x040	UN	-			-	-
	g-	Cámara séptica 1x1,6x1,2	UN	-			-	-
	h-	Pozo absorbente D=1,50 H=3,00	UN	-			-	-
111		**Artefactos Sanitarios**						
	a-	Inodoro blanco	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	b-	Lavatorio mediano con pedestal	UN	2,00	480.000	960.000	2,00	960.000
	c-	Accesorios de losa	UN	5,00	280.000	1.400.000	5,00	1.400.000
112		**Desagüe Pluvial**						
	a-	Canaleta alero desarrollo 33 chapa No 26	ML	52,00	52.000	2.704.000	52,00	2.704.000
	b-	Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	56,00	52.000	2.912.000	56,00	2.912.000
	c-	Plato terraza con pico	UN	8,00	152.000	1.216.000	8,00	1.216.000
113		**Instalación Eléctrica**						
	a-	Bocas de luces	BC	97,00	36.000	3.492.000	97,00	3.492.000
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	41,00	36.000	1.476.000	41,00	1.476.000
	c-	Bocas de tomas especial	BC	3,00	36.000	108.000	3,00	108.000
	d-	Bocas de ventilador de techo	BC	28,00	36.000	1.008.000	28,00	1.008.000
	e-	Línea para extractor	UN	6,00	480.000	2.880.000	6,00	2.880.000
	f-	Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	1,00	100.000	100.000	1,00	100.000
	g-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	20,00	100.000	2.000.000	20,00	2.000.000
	h-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	76,00	112.000	8.512.000	76,00	8.512.000
	i-	Ventilador de techo	UN	28,00	480.000	13.440.000	28,00	13.440.000
	j-	Extractores eólicos turbinados D=24" con motor 1/4 HP	UN	6,00	1.280.000	7.680.000	6,00	7.680.000
	k-	Tablero general compuesto de						
		10 llaves monofásicas de 10 A						
		1 llaves monofásicas de 25 A						
		1 llave de corte general de 40A	UN	1,00	680.000	680.000	1,00	680.000
	l-	Línea trifásico: bloque existente al Ts- ST/10	ML	10,00	72.000	720.000	10,00	720.000
	m-	Registro eléctrico	UN	1,00	120.000	120.000	1,00	120.000
114		**Pinturas**						
	a-	Pared exterior al agua	M2	467,00	17.600	8.219.200	467,00	8.219.200
	b-	Pilar y viga al agua	M2	35,00	17.600	616.000	35,00	616.000
	c-	Pared interior al agua	M2	1.251,00	17.600	22.017.600	1.251,00	22.017.600
	d-	Losa al agua	M2	315,00	17.600	5.544.000	315,00	5.544.000
	e-	Abertura madera sintético	M2	43,00	17.600	756.800	43,00	756.800
	f-	Abertura metálica sintético	M2	119,00	17.600	2.094.400	119,00	2.094.400
	g-	Canaleta y bajada	ML	108,00	12.000	1.296.000	108,00	1.296.000
115		**Instalación prevención contra incendio**						
	a-	Panel central de control	UN	1,00	480.000	480.000	1,00	480.000
	b-	Detector de humo calor con circuito	UN	15,00	480.000	7.200.000	15,00	7.200.000
	c-	Luz de emergencia	UN	15,00	360.000	5.400.000	15,00	5.400.000
	d-	Pulsador manual	UN	2,00	360.000	720.000	2,00	720.000
	e-	Alarma audiovisual	UN	2,00	720.000	1.440.000	2,00	1.440.000
	f-	Señalización	UN	9,00	280.000	2.520.000	9,00	2.520.000
	g-	Extintor polvo químico seco de 6 Kg	UN	10,00	520.000	5.200.000	10,00	5.200.000
	h-	Disyuntor diferencial	UN	3,00	520.000	1.560.000	3,00	1.560.000
116		**Cámara Frigorífica**						
	a-	Cámara frigorífica 2,40x3,18 de 3,30 de altura con las siguientes características:						

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. N° _____

ANEXO I
CONTRATO N° 123/2016 - N° 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID N° 306.097

		Paredes y techo con polluretano inyectado, densidad 40/45 Kg/m3, revestido de chapa con sistema de empalme por encastre tipo macho-hembra pintado en color blanco						
		Puerta de abrir -panel con espuma rígida de poliuretano revestido de chapa, con herrajes especiales 0,80x2,10						
		Un evaporador 2 HP y 2 condensadora con compresor hermético para R22 a 3/380V/50HZ de 3 HP de potencia con presostatos de baja y alta presión, relé térmico, provisión de un control de temperatura digital						
		Circuito conmutador electrónico						
		Sistema de alarma sonora y luminosa.						
		Piso de goma antideslizante						
		Rejas metálicas de protección para condensador con pintura sintética						
		Costo total	UN	1,00	60.000.000	60.000.000	1,00	60.000.000
117		**Limpieza de Obras**						
	a-	Limpieza periódica y final de obra	M2	595,00	4.400	2.618.000	595,00	2.618.000
		SUB TOTAL				**697.618.160**	-	**697.618.160**
		CONECTORES DE BLOQUES						
118		**Preparación de obra**						
	a-	Replanteo y marcación	M2	92,00	4.400	404.800	92,00	404.800
119		**Movimiento de tierra**						
	a-	Relleno apisonado	M3	198,36	52.000	10.314.512	198,36	10.314.512
	b-	Excavación ciment Corrida Prof.080	M3	122,45	36.000	4.408.200	122,45	4.408.200
	c-	Excavación zapata	M3	12,30	36.000	442.800	12,30	442.800
120		**Cimiento**						
	a-	Piedra bruta blanca (1:2:10).Cimentación y contención para relleno	M3	122,45	480.000	58.776.000	122,45	58.776.000
121		**Estructura de HoAo previo calculo**						
	a-	Zapata	M3	6,14	1.360.000	8.350.400	6,14	8.350.400
	b-	Tronco	M3	0,37	1.360.000	503.200	0,37	503.200
	c-	Pilar	M3	1,97	1.360.000	2.679.200	1,97	2.679.200
	d-	Viga	M3	3,60	1.360.000	4.896.000	3,60	4.896.000
	e-	Losa	M3	12,80	1.360.000	17.408.000	12,80	17.408.000
	f-	Encadenado inferior 13x27	ML	99,23	176.000	17.464.480	99,23	17.464.480
122		**Mampostería**						
	a-	Nivelación armada 030	M2	25,80	112.000	2.889.600	25,80	2.889.600
	b-	Elevación 015 común (1-2-10)	M2	111,48	68.000	7.580.640	111,48	7.580.640
123		**Aislación**						
	a-	De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de contrapiso con pendiente y alisado de cemento.	M2	128,00	76.000	9.728.000	128,00	9.728.000
124		**Revoques**						
	a-	Pared exterior con hidróf (1-4-16)	M2	25,80	36.000	928.800	25,80	928.800
	b-	De losa	M2	128,00	36.000	4.608.000	128,00	4.608.000
	c-	Pilares y vigas	M2	114,00	36.000	4.104.000	114,00	4.104.000
125		**Contrapiso**						
	a-	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	93,00	30.400	2.827.200	93,00	2.827.200
126		**Piso**						
	a-	Hormigón armado terminación rodillo	M2	93,00	104.000	9.672.000	93,00	9.672.000
127		**Metálicas**						
	a-	Baranda metálica	ML				-	-
128		**Desagüe Pluvial**						
	a-	Plato terraza con pico	UN	10,00	152.000	1.520.000	10,00	1.520.000
129		**Instalación Eléctrica**						
	a-	Bocas de luces	BC	10,00	36.000	360.000	10,00	360.000
	b-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	10,00	100.000	1.000.000	10,00	1.000.000
130		**Pinturas**						
	a-	Pared exterior al agua	M2	25,00	17.600	440.000	25,00	440.000
	b-	Pilar y viga al agua	M2	114,00	17.600	2.006.400	114,00	2.006.400
	c-	Losa al agua	M2	128,00	17.600	2.252.800	128,00	2.252.800
	d-	Baranda metálica sintético	M2				-	-
131		**Limpieza de Obras**						
	a-	Limpieza periódica y final de obra	M2	93,00	4.400	409.200	93,00	409.200
		SUB TOTAL				**175.974.232**		**175.974.232**
		IMPREVISTOS - ADENDA N°2						
		INSTALACION CLOACAL PARA BLOQUE DE INSUMOS E INTERNACION						
1		Caño de PVC blanco Ø 100-Pend 2% incluye excavacion	ML	45,00	48.000	2.160.000	45,00	2.160.000
2		Camara de inspeccion de 0,50x0,50 con tapa de Hº	UN	5,00	480.000	2.400.000	5,00	2.400.000
3		Excavacion para camara septica	M3	30,00	36.000	1.080.000	30,00	1.080.000
4		Camara septica de Hº Aº de 6,00x2,00 - h: 2,00 ms.	M3	36,00	1.360.000	48.960.000	36,00	48.960.000
5		Revoque interior con concreto 1:3 con hidrofugo.	M2	50,00	36.000	1.800.000	50,00	1.800.000
6		Provision e instalacion de tanque de PVC o similar para residuos cloacales de 10.000 lts. Incluye excavacion.	UN	3,00	7.118.589	21.355.768	3,00	21.355.768
		SUB TOTAL				**77.755.768**		**77.755.768**
		RUBROS NO CONTEMPLADOS - ADENDA N°2						
		BLOQUE ADMINISTRACCION						

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. Nº _____

ANEXO I
CONTRATO Nº 123/2016 - Nº 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID Nº 306.097

	a-	Techo chapa trapezio/trapezio 3 cm pendiente 30 % sobre estructura metalica, perfil rectangular 120x40 y correas con poliuretano expandido, exterior color rojo ceramico, interior color blanco	M2	200,00	338.000	67.600.000	-	-
2		De fibra minea de prensado humedo anti inflamabe en las pacas de 120x0,60, estrucutura de chapa doblada placas junta lisa	M2	160,40	96.000	15.398.400	160,40	15.398.400
		SUB TOTAL				**82.998.400**	-	**15.398.400**
		CONECTOR LAVANDERIA E INTERNADO						
1		Demolicion y retiro de escombos	UNIDAD				-	-
	a	De Vigas	Ml	105,00	180.000	18.900.000	105,00	18.900.000
	b	De Encadenado inferior	Ml	56,12	120.000	6.734.400	56,12	6.734.400
	c	De Pilotes de hormigon	UN	7,00	750.000	5.250.000	7,00	5.250.000
2		**Techos**	**UNIDAD**				-	-
	a-	Techo chapa trapezio/trapezio 3 cm pendiente 30 % sobre estructura metalica, perfil rectangular 120x40 y correas con polluretano expandido, exterior color rojo ceramico, interior color blanco	M2	105,00	338.000	35.490.000	-	-
3		**Piso**	**UNIDAD**				-	-
	a-	Baldosones de HoAo (guarda obra)	M2	65,00	48.000	3.120.000	65,00	3.120.000
4		**Desague Pluvial**	**UNIDAD**				-	-
	a-	Canalon a cielo abierto desarrollo 1.40m	ML	85,00	180.000	15.300.000	85,00	15.300.000
5		**Cielorraso**						
	a-	De fibra minea de prensado humedo anti inflamabe en las placas de 1,20x0,60, estrucutura de chapa doblada placas junta lisa	M2	217,03	96.000	20.834.880	217,03	20.834.880
		SUB TOTAL				105.629.280		70.139.280
		BLOQUE RESIDUOS						
6		Techos	UNIDAD					
		Techo chapa trapezio/trapezio 3 cm pendiente 30 % sobre estructura metalica, perfil rectangular 120x40 y correas con poliuretano expandido, exterior color rojo ceramico, interior color blanco	M2	30,00	338.000	10.140.000	0	0
		SUB TOTAL				**10.140.000**	**0**	0
		DESAGUE CLOACAL						
7		Tapa de ho Ao sobre tanques de PVC	gl	3,00	591.038	1.773.114	0	0
		SUB TOTAL				**1.773.114**		0
		SUB TOTAL RUBROS NO CONTEMPLADOS				**200.540.794**		**85.537.680**
		TOTAL CONTRACTUAL ADENDA Nº 2				**2.436.501.614**		**2.321.498.500**
		DIFERENCIA						**115.003.114**
		RUBROS NO CONTEMPLADOS - ACTUAL						
		BLOQUE DE INSUMOS, CONECTOR E INTERNACION						
		Desague Cloacal						
		Caño de PVC blanco Ø 100-Pend 2% incluye excavacion	ML		48.000		45,00	2.160.000
		Camara de inspeccion de 0,50x0,50 con tapa de Hº	UN		480.000		1,00	480.000
		Excavacion para camara septica	M3		36.000		30,00	1.080.000
		Camara septica	M3		1.360.000		1,00	1.360.000
		Revoque interior con concreto 1:3 con hidrofugo.	M2		36.000		50,00	1.800.000
		Pozo absorbente D=1,80 H=3,80 Volumen =38.000 lts	UN		7.118.589		4,00	28.474.356
		Camara de inspeccion de 0,50x0,50 con tapa de Hº	UN		480.000		1,00	480.000
		Excavacion para camara septica	UN		36.000		1,00	36.000
		Camara septica de Hº Aº de 2,00x1,00 - h: 2,00 ms.	UN		480.000		1,00	480.000
		Caño de PVC blanco Ø 100-Pend 2% incluye excavacion conexión con registro del sistema del hospital	UN		48.000		12,00	576.000
		Techos						
		Techo chapa trapezio/trapezio Nº0,27 pendiente 30 % sobre estructura metalica, perfil rectangular 100x40 y manta termica.	UN		338.000		339,00	114.582.000
		Estructura de Hº Aº						
		Encadenado superior 13x27	ML		224.000		200,00	44.800.000
		Instalación Eléctrica						
		BOCA DE LUCES	UN		36.000		17,00	612.000
	a	Artefactos fluorecentes 1x40	UN		100.000		2,00	200.000
	b	Artefactos fluorecentes 2x40	UN		120.000		15,00	1.800.000
	a-	Llave tm corte general TP 3X120	UN		2.120.000		1,00	2.120.000
	b-	Columna de Haº PARA LP DESDE TP	UN		2.500.000		2,00	5.000.000
	c-	Acometida desde TP ALOS TS C/CABLES DE 4X25	ML		90.000		150,00	13.500.000
	d-	provision y colocacion de TS DE METAL P/60 MODULOS	UN		2.700.000		1,00	2.700.000

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Poder Ejecutivo
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Resolución D.G.A.F. Nº _____

ANEXO I
CONTRATO Nº 123/2016 - Nº 18/2016 "REFUNCIONALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DE ITÁ" ID Nº 306.097

	e	LLAVE TM DE 10 AMP	UN		90,000		27,00	2.430.000
	f-	LLAVE TM DE 25 AMP	UN		180,000		10,00	1.800.000
	g-	LLAVE TM DE 3*32 AMP	UN		260,000		8,00	2.080.000
	h-	LLAVE TM DE 16 AMP	UN		120,000		27,00	3.240.000
	a-	LLAVE TM DE 16 AMP	UN		120,000		27,00	3.240.000
	b-	LLAVE TM DE 3*32 AMP	UN		260.000		7,00	1.820.000
	c-	LLAVE TM DE 10 AMP	UN		90,000		20,00	1.800.000
	d-	PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO DE METAL DE 60 CUERPO	UN		2.700,000		1,00	2.700.000
		SUB TOTAL						**241.350.357**
		BLOQUE ADMINISTRACCION						
1		**Techos**						
	a-	Techo chapa trapezio N° 0,27 pendiente 30% sobre estructura metálica, perfil rectangular 120x40 y manta térmica	M2		338,000		210,00	70.980.000
2		**Desague Cloacal**						
		Pozo absorbente D=2,80 h=5,60 volumen =92.000 lts	UN		7.118,589		1,00	7.118.589
		Excavacion para camara septica	UN		36,000		1,00	36.000
		Camara septica de Hº Aº de 2,00x1,00 - h: 2,00 ms.	UN		480,000		1,00	480.000
		Caño de PVC blanco Ø 100-Pend 2% incluye excavacion conexión con registro del sistema del hospital	UN		48.000		12,00	576.000
3		**Mamposteria**						
	a-	Maposteria Horizontal pared 0,15 (1-3)	ML		24,000		80,00	1.920.000
	b-	Maposteria Horizontal pared 030 (1-3)	ML		24,000		60,00	1.440.000
	c	Maposteria Horizontal pared 0,15 visto	ML		48,000		60,00	2.880.000
4		**Pisos**						
		pisos tipo porcelanato 60x60 granito carpeta incluida	M2		126,000		147,00	18.522.000
		piso ceramico pi5 en guarda obra	M2		76.000		79,00	6.004.000
5		**Aberturas**						
	a-	ventanas Batientes de chapa dobladas 1,70x1,40	UN		360,000		8,00	2.880.000
	b-	Rejas metálicas de protección de ventana 1,70x1,40	UN		280.000		8,00	2.240.000
	c-	ventanas batientes de chapa dobladas 1,20x0,40	UN		256,000		3,00	768.000
	d-	rejas metalicas de proteccion para ventana	UN		170.000		3,00	510.000
	e-	puerta de chapa doblada 0,90x2,10 con cerradura	UN		980.000		1,00	980.000
6		**Instalacion electrica**						-
	a-	tablero seccinal 24	UN		250,000		1,00	250.000
	b-	acometida desde el tp al TS cable preensamblado 4x16	Ml		17,600		50,00	880.000
	c-	llave de corte generai trif de 3x50 amp	UN		780.000		1,00	780.000
	d-	circuito para A.A cn tm de 1x25 y jabalina	UN		480.000		7,00	3.360.000
	e-	fotocelula con base	UN		300.000		1,00	300.000
	f-	llaves tm de 15amp para tomas especiales	UN		105.000		4,00	420.000
	g-	laves tm de 10amp	UN		90.000		4,00	360.000
	h-	bocas de coneccion octogonal para circuitos electricos	UN		36.000		29,00	1.044.000
		SUB TOTAL						**124.728.589**
		BLOQUE URGENCIAS						
	a	Relleno y compactacion	M3		52.000		29,40	1.528.800
	b	Nivelación armada 0,45(1,2,8) h= 1.20	M2		312.000		12,00	3.744.000
		SUB TOTAL						**5.272.800**
		SUB TOTAL RUBROS NO CONTEMPLADOS ACTUAL						**371.351.747**
		TOTAL A SER ADENDADO				**2.436.501.614**		**2.692.850.247**
		TOTAL A EJECUTAR						**256.348.633**

Monto Contratado	2.259.622.316
Monto Contractual Adenda N°2	2.436.501.614
Monto ampliacion	256.348.633
Monto Adenda 2 + Imprevisto actuales	2.692.850.247
PORCENTAJE AMPLIACION Adenda actual	11,34%
PORCENTAJE AMPLIACION Adenda 2 + Adenda actual	19,17%

MONTO TOTAL DE LA AMPLIACIÓN: GUARANÍES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES.-

C.P. RITA ESTELA VILLALBA NOGUERA, Directora General
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS