**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015**
**TRABAJOS DE REPARACIÓN Y REFUERZO – EDIFICIO DEL MDI SEDE MONTEVIDEO - PLURIANUAL**
**ADENDA N° 2 DEL CONTRATO N° 41/2015**

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 28 días del mes de junio del año dos mil diecisiete, entre el **MINISTERIO DEL INTERIOR**, representado por el señor Ministro del Interior, LORENZO DARÍO LEZCANO SÁNCHEZ, y la firma **D Y D S.R.L.**, con RUC Nº 80062328-2, domiciliada en la calle Lillo N° 2568 c/ Emeterio Miranda, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por el Señor DARDO NICOLÁS GONZÁLEZ RAMOS, con Cedula de Identidad Nº 2.372.660, convienen en modificar el **Contrato N° 41/2015 de fecha 23 de diciembre de 2015,** mediante la presente ADENDA, la cual pasa a formar parte integral de dicho Contrato suscrito entre las partes, en el marco de la **Licitación Pública Nacional N° 10/2015 para los "TRABAJOS DE REPARACIÓN Y REFUERZO – EDIFICIO DEL MDI SEDE MONTEVIDEO - PLURIANUAL"**, autorizada según **Dictamen A.I. N° 03/2017** de fecha 21 de abril de 2017, **Dictamen A.J. N° 478/17** de fecha 04 de mayo de 2017, y **Resolución N° 244** de fecha 12 de mayo de 2017, y de conformidad a lo establecido en el **Artículo 62° de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" – Convenios Modificatorios en Obras Públicas** – el cual expresa: *"En 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 Auditoría 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.*
*Solo 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".* En referencia a lo expuesto, se establece la modificación de la cláusulas 10, 11 y 19, como sigue:

**1°: 10. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS.**
Conforme a la Planilla que se adjunta a la presente, la cual forma parte integrante de esta Adenda, se describe las economías y demasías a ser ejecutadas en los diversos rubros o ítems del Contrato original, además de la introducción de nuevos rubros, razón de la necesidad de realizar ciertos trabajos que no estaban considerados y son necesarios para una mejor terminación de la renovación del edificio.
Por lo expuesto, el Ministerio del Interior y la firma D Y D S.R.L., convienen en ampliar el Contrato celebrado entre ambas partes para los TRABAJOS DE REPARACIÓN Y REFUERZO – EDIFICIO DEL MDI SEDE MONTEVIDEO, por un monto de **Gs. 293.913.935.- (guaraníes doscientos noventa y tres millones novecientos trece mil novecientos treinta y cinco)**.

**2°: 11. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.**
El plazo de ejecución de las obras se amplía por el lapso de 45 (cuarenta y cinco) días.

**3°: 19. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.**
Según lo establecido en la Sección III – Alcance de las Obras del Pliego de Bases y Condiciones y de acuerdo a la Panilla mencionada, adjunta a la presente Adenda, se describen a continuación, las variaciones de las especificaciones técnicas, tanto por las economías y demasías, así como por la introducción de nuevos rubros.
Siendo los rubros que aumentarán sus cantidades contractuales los siguientes:
Ítem 2.18, Pintura de aberturas.
Ítem 3.6, Provisión y colocación de zócalos.
Ítem 3.19, Pintura de aberturas.
Ítem 4.6, Provisión y colocación de zócalos.
Ítem 4.18, Pintura de aberturas.
Ítem 5.5, Provisión y colocación de zócalos.
Ítem 5.12, Pintura de paredes.
Ítem 5.17, Pintura de aberturas.
Ítem 5.19, Cielo raso de yeso acartonado (DURLOCK) de 12.5 mm de espesor con estructura metálica de chapa galvanizada
Ítem 5.20, Provisión y colocación de buña perimetral.
Ítem 6.24, Techo azotea chapa Nº 22 c/estructura.
Ítem 6.25, Vidrios térmicos azotea.
Los rubros que disminuirán sus cantidades contractuales son:
Ítem 6.13, Provisión de 2 puertas de 90x 210 cm. No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 6.14, Provisión de 2 puertas de 80x 210 cm. No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.
Ítem 6.17, Pintura de aberturas. No se llega a ejecutar la totalidad de la cantidad contractual con la ejecución realizada.

Dardo Nicolás González Ramos
Gerente General

arquitectura construcción s.r.l.
d&d

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

Ítem 6.22, Instalaciones de agua corriente y desagüe cloacal para Kitchenette y baño. Se tenía una duplicación en la planilla contractual entre los ítem 6.9 y la 6.22. Se cancela la cantidad del rubro.

Por otra parte, se introducen trabajos como ser, todos los trabajos a realizarse en el 1er. Nivel para adecuar el piso con la salida de emergencia, la ejecución de la fundación de la escalera de emergencia y la adecuación de las cañerías cloacales, pluviales y de agua corriente, que se describen a continuación:

Ítem 8.1 Desinstalación y retiro de Aires Acondicionados c/relleno de agujeros.

Corresponde a los trabajos no contemplados contractualmente para el retiro de los diversos aparatos de aires acondicionados que poseía el edificio en cada una de las zonas intervenidas. Además corresponde al cierre/relleno de los agujeros en el proceso de instalación de los nuevos aparatos a ser instalados al término de la obra.

Ítem 8.2 Provisión y colocación de vidrios transparentes de 4 mm 0,20 x 0,20 m en puerta de balcones.

Corresponde a la reposición de los diversos vidrios rotos y faltantes de las puertas de vidrio en los balcones del edificio, no contemplados contractualmente.

Ítem 8.3 Remoción y reposición de vidrios de 4mm.

Corresponden a la reposición de los diversos vidrios rotos con tamaños diferentes a 0.20 x 0.20 m. que se tienen en el edificio.

Ítem 8.4 Provisión de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidráulico. - 1er. Nivel.

Contractualmente no se incluyó la colocación de la puerta contraincendios en el 1er nivel, y se considera que es conveniente su colocación en ésta etapa de intervención de manera a no generar nuevamente molestias a las actividades allí realizadas, así como a los funcionarios.

Ítem 8.5 Viga falsa de durlock.

Los trabajos de colocación de las diversas cañerías cloacales colgantes de los baños del 2do nivel requirieron desmantelar gran parte del cielorraso del 1er nivel. Pero por la pendiente que debían cumplir no alcanzaba que esté solamente dentro del cielorraso. Para ocultar los mismos es necesaria la ejecución de una viga falsa con durlock.

Ítem 8.6 Provisión y colocación de ventanas de blindex de 0,40 x 1,00 m.

Corresponde a las ventanas de vidrio blindex de color oscuro a ser colocadas en el 1er nivel, en la zona de intervención, de manera que las oficinas del Consejo de Gobernadores tengan ventilación y luz natural.

Ítem 8.7 Provisión y colocación de ventanas de blindex de 0,55 x 0,60 m.

Corresponde a las ventanas de vidrio blindex de color oscuro a ser colocadas en cada una de las oficinas del sector sur que no estaban previstas en el contrato. Las mismas son para dar iluminación y sobre todo ventilación a las mismas.

Ítem 8.8 Provisión y colocación de ventanas de blindex de 0,45 x 0,60 m.

Corresponde a la ventana de blindex de color oscuro a ser colocada en el sanitario de planta baja, el cual actualmente tiene un balancín. Se busca con ello mejorar el aspecto arquitectónico el edificio.

Ítem 8.9 Cambio de balancines de fachada por blindex de 2,50 x 2,50 m.

Corresponde a los ventanales de blindex de color oscuro a ser colocados en el salón principal de la planta baja, donde actualmente se dispone de balancines. Se busca con ello mejorar el aspecto arquitectónico y la iluminación del edificio.

Ítem 8.10 Reposición de granito en pared de fachada.

Corresponde a la reposición de los faltantes de granito reconstituido en los lugares rotos y faltantes de la fachada externa en la planta baja del edificio, de manera a restaurar completamente la misma.

Ítem 8.11 Lustre de piedras del revestimiento frontal.

Las piedras de granito reconstituido que componen la fachada en planta baja se encuentran cubiertas por pintura sintética, se realizará la remoción de la pintura y posterior lustre de manera a darle el brillo al revestimiento. Mediante el lustre también se mejorará su estado de conservación.

Ítem 8.12 Provisión y colocación de aberturas de madera en balcones según diseño.

Como consecuencia del estado de abandono del edificio, no se encontró 2 aberturas de los balcones, los cuales se ejecutarán similares a las existentes y correspondientes al modelo original del edificio.

Ítem 8.13 Lustre de puerta acceso principal.

Trabajo no contemplado contractualmente, necesario para devolver a la puerta principal la importancia de la misma.

Ítem 8.14 Provisión y colocación de cortina de viento en acceso principal.

De manera a permitir la refrigeración del salón de acceso de la planta baja, considerando que la puerta principal permanecerá abierta, se requiere de la instalación de cortinas de viento.

Ítem 8.15 Puerta de madera, en escalera ciega.

De manera a dar mejor aprovechamiento al espacio perdido en la escalera del salón principal que no lleva a ningún nivel, con la colocación de una puerta se podrá utilizar el mismo como depósito, se requiere de la adecuación de la [illegible] colocación de marco y puerta con herrajes.

Darío Nicolás González Ramos
Gerente General

Ítem 8.16 Restauración de ventanas de sala de máquinas – Azotea.

No estaban consideradas contractualmente, las mismas presentan deterioros que deben restaurarse parcial y totalmente en algunos casos. Corresponde a las ventanas de la sala de máquinas del ascensor.

arquitectura construcción s.r.l. d&d

Ítem 8.17 Estructura metálica de empotramiento de techo azotea a losa.

Es necesario realizar una estructura metálica de empotramiento que servirá de unión del techo de chapas con la estructura original del edificio, la misma estará compuesta de perfiles longitudinales por debajo de las paredes que trabajarán como un pórtico, el cual estarán empotrados cada 2 metros a la losa de hormigón armado (piso de la azotea) mediante planchuelas metálicas por arriba y debajo de la losa de hormigón. Las planchuelas a su vez estarán fijadas mediante cuatro bulones de acero. De los perfiles metálicos longitudinales arrancarán los pilares de chapa que estarán rellenados con hormigón de manera a darle mayor masa a la estructura. Sobre la estructura mencionada se apoyará la estructura del techo de chapas.

Ítem 8.18 Provisión y colocación de ventana de madera, zona de escalera en PB.
Consiste en la provisión y colocación de una ventana que no tiene más el edificio, a nivel del entrepiso entre la planta baja y el 1er nivel. La misma se realizará con el mismo diseño que se observa en los demás niveles.
Ítem 8.19 Replanteo de paredes.
Trabajo en función a las nuevas paredes a ser desarrolladas y replanteadas en la zona de la azotea.
Ítem 8.20 Demolición de vigas metálicas en umbral de puertas en Azotea.
En la azotea, tanto a nivel del piso como por encima de las aberturas se encuentran vigas metálicas que deben ser cortadas o removidas de manera a poder ejecutar el diseño final en la azotea.
Ítem 8.21 Remoción de contrapiso (5 capas) h=40 cm en Azotea.
En la azotea, se tiene varios niveles de piso. Un nivel a la salida del ascensor y/o escalera, y por arriba de ésta en unos 30 cm en el exterior. Evidentemente con el pasar del tiempo se aisló la zona en varias etapas, lo que hizo que el nivel se sobreeleve a la cota de la salida del ascensor. Es necesario remover todo de manera a buscar igualar los niveles y poder ejecutar la impermeabilización de la losa de manera a que no filtren las aguas de lluvia al 4 nivel. El total a remover es de 40 cm, de manera a llegar al nivel de la losa. Para la posterior aislación de la misma.
Ítem 8.22 Mampostería de 0,30 de ladrillo común.
Corresponde a las paredes linderas y de apoyo que se deben ejecutar tanto en el nivel de la azotea como en la planta baja para el cerramiento de las salas allí previstas.
Ítem 8.23 Aislación de losa.
Consiste en la impermeabilización de la losa tanto de la azotea, una vez removido el contrapiso existente, así como la zona de la escalera de emergencia de manera a impedir que las aguas pluviales se filtren por la losa a los niveles inferiores.
Ítem 8.24 Provisión y colocación de piso de porcelanato antideslizante.
De manera a dar mayor seguridad se prevé la colocación de piso de porcelanato antideslizante en las zonas que estarán expuestas a la intemperie, como son la salida a la escalera de emergencia y parte de la azotea.
Ítem 8.25 Zócalos zona pisos de porcelanato antideslizantes.
De manera a que los zócalos sean similares al piso antideslizante en las zonas de intemperie, se colocarán los zócalos del mismo tipo.
Ítem 8.26 Revoque de mampostería exterior.
Consiste en el revoque de las paredes exteriores linderas e internas luego de la remoción de los revoques en mal estado o de la remoción de los balcones y terminación de las nuevas paredes. Para su ejecución se debe contar con todos los elementos de seguridad para el personal y la utilización de andamios colgantes.
Ítem 8.27 Carpeta de recubrimiento y nivelación de bovedilla.
La zona de la sala de máquinas del ascensor se cuenta con un techo de bovedilla que presenta deformaciones y filtraciones. Para encausar las aguas de lluvia, se debe ejecutar una carpeta de mortero 1:3 de manera a dar una pendiente que impida acumulación de agua.
Ítem 8.28 Pintura de bovedilla con membrana líquida impermeabilizante.
De manera a impermeabilizar la zona de la bovedilla la misma debe pintarse con membrana líquida impermeabilizante. Durante la ejecución se deberá colorar la tela de bidím de manera a dar mayor resistencia y flexibilidad a la membrana con la variación de temperaturas.
Ítem 8.29 Caños pluviales exteriores – bajadas.
De manera a evitar la caída de las aguas pluviales desde la azotea hasta la planta baja, de manera de chorros, se pretende la colocación de caños de bajada exteriores de 100 mm, sujetos a las paredes del edificio. Los mismos deberán atravesar la losa del balcón del 1er nivel hasta llegar a nivel por debajo de la vereda, para finalmente llegar su salida a la calle.
Ítem 8.30 Provisión y colocación de caños para desagüe de AA en fachada.
De manera a evitar que el agua de condensación proveniente de la utilización de los aires acondicionados se esparza y mache las zonas de las paredes alrededor de los compresores, se prevé la colocación de caños de desagüe sujetos a la pared del edificio. A los mismos se deberán conectar las mangueras de desagüe de los compresores.
Ítem 8.31 Canaleta.
Tanto las canaletas embutidas como las de alero no estaban previstas contractualmente. La colocación de ellas permitirá el encausamiento de las aguas pluviales a los correspondientes caños pluviales de bajada.
Ítem 8.32 Cambio de colector cloacal existente en PB.
Corresponde a la anulación de la cañería existente, así como la colocación de una nueva de PVC que conecte la columna de baños nuevos y los provenientes del 1er nivel, que son independientes al conjunto de trabajos realizados en el edificio.
Ítem 8.33 Registro 60 x 60 cm con tapa.
Ítem 8.34 Registro 40 x 40 cm con tapa.
Registros a ser colocados en la zona de planta baja con las cañerías nuevas a ser colocadas por el cambio del colector.
Ítem 8.35 Registro 30 x 30 cm con tapa.
Consiste en registros para permitir el fácil ingreso de cables para las diversas conexiones de señales débiles (internet y teléfono). Los mismos se ubicarán en la vereda.
Ítem 8.36 Fundación para escalera de emergencia.
De manera a disminuir las molestias posteriores y dar una correcta terminación a los trabajos de obras civiles, es conveniente la ejecución de la correspondiente fundación de hormigón armado para la futura estructura de la escalera de emergencia. La misma consistirá en un platea a cota 1.80m por debajo del nivel de piso con sus correspondiente arranque de pilares, según diseño proveído por el proyecto de la escalera de emergencia.
Ítem 8.37 Provisión e instalación de artefactos de iluminación balcones de fachada.

Andrés Nicolás González Ramos
Gerente General
arquitectura construcción s.r.l.
d&d

De manera a mejorar la fachada exterior en horas de la noche, es conveniente la instalación de artefactos de iluminación, los cuales consistirán artefactos de luces exteriores para pared, tipo aplique doble haz de luz. Los mismos se colocarán por encima de cada puerta de los balcones del edificio.
Ítem 8.38 Provisión e instalación de artefactos de iluminación exterior PB.
De manera a mejorar la fachada exterior en horas de la noche, es conveniente la instalación de artefactos de iluminación, los cuales se colocarán en la cornisa de planta baja. Los mismos serán tipo led de adosar.
Ítem 8.39 Provisión e instalación de jabalinas eléctricas.
De manera a dar mayor seguridad al sistema de red eléctrica. Se hará por intermedio de caños y cable de cobre.
Ítem 8.40 Provisión y colocación de artefactos eléctricos en zona de escalera
Consiste en la provisión y colocación de artefactos tipo led.
Ítem 8.41 Adecuación de sala para data center.
Consiste en adecuación de una sala que es un sanitario, con la remoción del azulejo y la cañería vieja, cerramiento de paredes, ampliación de paredes, revoque, rampa de desnivel, columna de durlock para ocultar cañerías de desagüe. Incluye el tablero eléctrico, los ductos de entrada eléctrico y de datos, iluminación led, sensor de h/c, luz de emergencia. Se colocará cajas para que posteriormente sean utilizadas para proveer de energía a cualquiera de las zonas de la sala desde el tablero secundario. Incluye también la previsión de la instalación para dos circuitos de AA de 24 BTU.
Ítem 8.42 Caños de 2" para entrada de cableado de datos.
Consiste en la colocación de caños por debajo del nivel de vereda para el ingreso al edificio de las correspondientes señales débiles.
Ítem 8.43 Dintel de refuerzo abertura de sala de máquinas.
Se deberá abrir un vano para posteriormente colocar una puerta de chapa que permitirá el acceso de equipos grandes en la sala de máquinas de planta baja. De manera reforzar la pared, se deberá colocar un dintel de hormigón con cuatro varillas de 20mm.
Ítem 8.44 Provisión y colocación de puerta de sala de data center ignífuga.
Corresponde a la puerta de acceso a lo que será la sala de data center.
Ítem 8.45 Provisión y colocación de puerta en sala de máquinas de chapa.
Corresponde a la puerta de acceso a la sala de máquinas de la planta baja.
Ítem 8.46 Ventana persiana sala de máquinas de ascensor.
Actualmente en la sala de máquinas del ascensor se cuenta con ventanas con vidrio, las cuales deben permanecer cerradas para que no ingrese el agua en días de lluvias. Para facilitar la ventilación de la mencionada sala, se colocarán dos ventanas tipo persianas de tamaños similares, dispuesta en las orientaciones norte-sur.
Ítem 8.47 Remoción y reposición de vereda.
Para la colocación de los correspondientes caños subterráneas para el acceso de datos se deberá remover parte de la vereda, y que posteriormente se deberá reponer. Con pisos de hormigón similares a los existentes. También se removerá zonas dañadas que deben ser cambiadas.

A los efectos de garantizar el Fiel Cumplimiento de la presente Adenda, el Proveedor deberá presentar una Póliza de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total establecido en la cláusula 1° de la presente Adenda.

Esta Adenda al Contrato mencionado ut supra, forma parte integrante del contrato originario, por tanto las clausulas pactadas siguen vigentes en su totalidad y las partes se comprometen a respetarlas sin perjuicio del cumplimiento de los pactado y acordado.

En fe de lo cual, ambas partes actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, suscriben la presente ADENDA, en 2 (dos) ejemplares, debiendo remitirse una copia al proveedor y a las personas legítimamente interesadas.

Dardo Nicolás González Ramos
Gerente General

DARDO NICOLÁS GONZÁLEZ RAMOS
D Y D S.R.L.
PROVEEDOR

arquitectura construcción s.r.l. d&d

LORENZO DARÍO LEZCANO SÁNCHEZ
MINISTRO
MINISTERIO DEL INTERIOR
CONTRATANTE

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 0012181

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapereã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATISTA:

*D&D Arquitectura y Construccion SRL*

Dirección: Eusebio Lillo Nº 2S68 casi Emeterio Miranda
**Tel/fax:** 021-604-959
**Email:** dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| 1 | | **REPARACIÓN ESTRUCTURAL** | | | | | | | | | | |
| | | **PLANTA BAJA** | | | | | | | | | | |
| | | **CALCE DE LOSA 10. 11. 16 Y 17 CON PERFILES METÁLICOS** | | | | | | | | | | |
| | | **Refuerzo de losas con perfiles metálicos.** | | | | | | | | | | |
| 1,1 | 72131601-008 | Retiro de revoque | m2 | 29.350 | 2,04 | 2,04 | - | 59.874 | 59.874 | - | - | 0,00% |
| 1,2 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | m2 | 551.000 | 1,36 | 1,36 | - | 749.360 | 749.360 | - | - | 0,00% |
| 1,3 | 72101704-001 | Puente de adherencia base epoxi | m2 | 461.100 | 1,36 | 1,36 | - | 627.096 | 627.096 | - | - | 0,00% |
| 1,4 | 72101704-001 | Carga con graut entre la losa y el perfil de refuerzo | m3 | 21.590.600 | 0,05 | 0,05 | - | 1.079.530 | 1.079.530 | - | - | 0,00% |
| 1,5 | 26111534-002 | Anclaje de armaduras | un | 55.550 | 16,00 | 16,00 | - | 888.800 | 888.800 | - | - | 0,00% |
| 1,6 | 26111534-002 | Acero para anclaje | kg | 19.350 | 3,02 | 3,02 | - | 58.437 | 58.437 | - | - | 0,00% |
| 1,7 | 26111534-002 | Colocación de perfiles metálicos | ml | 1.373.900 | 13,60 | 13,60 | - | 18.685.040 | 18.685.040 | - | - | 0,00% |
| 1,8 | 26111534-002 | Provisión de perfiles metálicos IPN180 | ml | 2.355.250 | 13,60 | 13,60 | - | 32.031.400 | 32.031.400 | - | - | 0,00% |
| 1,9 | 72131601-012 | Pintura de perfiles metálicos al sintético previa anticorrosiva | ml | 48.750 | 13,60 | 13,60 | - | 663.000 | 663.000 | - | - | 0,00% |
| | | **Refuerzo de vigas 5a y 6b en zonas de apoyo de perfiles.** | | | | | | | | | | |
| 1,1 | 72131601-008 | Retiro de revoque | m2 | 29.350 | 1,68 | 1,68 | - | 49.308 | 49.308 | - | - | 0,00% |
| 1,11 | 72131601-002 | Preparación de superficie para aplicación de Fibra de Carbono | m2 | 853.750 | 1,44 | 1,44 | - | 1.229.400 | 1.229.400 | - | - | 0,00% |
| 1,12 | 72101704-001 | Puente de Adherencia Base Epoxi | m2 | 461.100 | 1,44 | 1,44 | - | 663.984 | 663.984 | - | - | 0,00% |
| 1,13 | 72102802-001 | Fibra de carbono y compuesto epoxidico | m2 | 2.355.250 | 0,96 | 0,96 | - | 2.261.040 | 2.261.040 | - | - | 0,00% |
| 1,14 | 72102802-001 | Mano de Obra - Colocación de Refuerzo de Fibra Carbono | m2 | 942.500 | 0,96 | 0,96 | - | 904.800 | 904.800 | - | - | 0,00% |
| 1,15 | 72102802-001 | Mortero de Protección en zonas de aplicación de fibras | m2 | 863.500 | 1,44 | 1,44 | - | 1.243.440 | 1.243.440 | - | - | 0,00% |
| 1,16 | 72102802-001 | Aplicación membrana de curado | m2 | 56.400 | 1,44 | 1,44 | - | 81.216 | 81.216 | - | - | 0,00% |
| | | **Dados de hormigón para apoyo de perfiles metálicos.** | | | | | | | | | | |
| 1,17 | 72101704-001 | Preparación y construcción de dados de hormigón para apoyo de perfil metálico. | gl | 343.500 | 1,00 | 1,00 | - | 343.500 | 343.500 | - | - | 0,00% |
| | | **SANEAMIENTO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANO DE DAÑOS** | | | | | | | | | | |
| | | **Reparación de corrosión.** | | | | | | | | | | |
| 1,18 | 76111702-001 | Limpieza de armaduras | ml | 68.750 | 162,33 | 162,33 | - | 11.160.188 | 11.160.188 | - | - | 0,00% |
| 1,19 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 64,93 | 64,93 | - | 35.727.733 | 35.727.733 | - | - | 0,00% |
| 1,2 | 72101704-001 | Puente de adherencia base epoxi | $m^2$ | 461.100 | 64,93 | 64,93 | - | 29.939.223 | 29.939.223 | - | - | 0,00% |
| 1,21 | 72102802-001 | Reparación con mortero. Elementos a la vista | $m^3$ | 21.590.600 | 2,27 | 2,27 | - | 49.010.662 | 49.010.662 | - | - | 0,00% |
| | | **Inyección de fisuras con Epoxi.** | | | | | | | | | | |
| 1,22 | 72102802-001 | Inyección de fisuras (Incluye preparación. inyección con epoxi y terminación) | ml | 883.050 | 50,00 | 50,00 | - | 44.152.500 | 44.152.500 | - | - | 0,00% |
| | | **REFUERZO DE VIGA Y PILAR CON HORMIGON.** | | | | | | | | | | |
| | | **Refuerzo de Pilar 11 con Hormigón.** | | | | | | | | | | |
| 1,23 | 72131601-008 | Retiro de revoque | m2 | 29.350 | 6,30 | 6,30 | - | 184.905 | 184.905 | - | - | 0,00% |
| 1,24 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 6,30 | 6,30 | - | 3.466.575 | 3.466.575 | - | - | 0,00% |
| 1,25 | 26111534-002 | Anclajes de adherencia | un | 27.400 | 25,20 | 25,20 | - | 690.480 | 690.480 | - | - | 0,00% |
| 1,26 | 72101704-001 | Hormigón de refuerzo | m3 | 6.280.550 | 0,77 | 0,77 | - | 4.836.024 | 4.836.024 | - | - | 0,00% |
| 1,27 | 72101704-001 | Acero de refuerzo | kg | 19.450 | 84,70 | 84,70 | - | 1.647.415 | 1.647.415 | - | - | 0,00% |
| | | **Refuerzo de Viga 6a con Hormigón.** | | | | | | | | | | |
| 1,28 | 72131601-008 | Retiro de revoque | m2 | 29.350 | 4,74 | 4,74 | - | 139.119 | 139.119 | - | - | 0,00% |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

arquitectura construcción s.r.l.

Carlo Nicolás González Ramos
Gerente General

CONTRATISTA:

*D&D Arquitectura y Construccion SRL*

Dirección: Eusebio Lillo Nº 2568 casi Emeterio Miranda
Tel/fax: 021-604-959
Email: dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

CONVENIO MOOIFICATORIO N° 1

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| 1,29 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 4,74 | 4,74 | - | 2.608.185 | 2.608.185 | - | - | 0,00% |
| 1,3 | 26111534-002 | Anclajes de estribos | un | 55.450 | 39,50 | 39,50 | - | 2.190.275 | 2.190.275 | - | - | 0,00% |
| 1,31 | 26111534-002 | Anclajes de armaduras principales | un | 55.450 | 8,00 | 8,00 | - | 443.600 | 443.600 | - | - | 0,00% |
| 1,32 | 72101704-001 | Hormigón de refuerzo | m3 | 6.280.550 | 0,47 | 0,47 | - | 2.951.859 | 2.951.859 | - | - | 0,00% |
| 1,33 | 72101704-001 | Acero de refuerzo | kg | 19.450 | 52,14 | 52,14 | - | 1.014.123 | 1.014.123 | - | - | 0,00% |
| | | **NIVEL 1** | | | | | | | | | | |
| | | **SANEAMIENTO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANO DE DAÑOS** | | | | | | | | | | |
| | | **Reparación de corrosión.** | | | | | | | | | | |
| 1,34 | 76111702-001 | Limpieza de armaduras | ml | 68.750 | 4,95 | 4,95 | - | 340.313 | 340.313 | - | - | 0,00% |
| 1,35 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 1,98 | 1,98 | - | 1.089.495 | 1.089.495 | - | - | 0,00% |
| 1,36 | 72101704-001 | Puente de adherencia base epoxi | $m^2$ | 461.100 | 1,98 | 1,98 | - | 912.978 | 912.978 | - | - | 0,00% |
| 1,37 | 72102802-001 | Reparación con mortero. Elementos a la vista | $m^3$ | 21.590.600 | 0,06 | 0,06 | - | 1.295.436 | 1.295.436 | - | - | 0,00% |
| | | **Inyección de fisuras con Epoxi.** | | | | | | | | | | |
| 1,38 | 72102802-001 | Inyección de fisuras (Incluye preparación. inyección con epoxi y terminación) | ml | 883.050 | 0,60 | 0,60 | - | 529.830 | 529.830 | - | - | 0,00% |
| | | **NIVEL 2** | | | | | | | | | | |
| | | **SANEAMIENTO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANO DE DAÑOS** | | | | | | | | | | |
| | | **Reparación de corrosión.** | | | | | | | | | | |
| 1,39 | 76111702-001 | Limpieza de armaduras | ml | 68.750 | 16,83 | 16,83 | - | 1.157.063 | 1.157.063 | - | - | 0,00% |
| 1,4 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 6,73 | 6,73 | - | 3.703.183 | 3.703.183 | - | - | 0,00% |
| 1,41 | 72101704-001 | Puente de adherencia base epoxi | $m^2$ | 461.100 | 6,73 | 6,73 | - | 3.103.203 | 3.103.203 | - | - | 0,00% |
| 1,42 | 72102802-001 | Reparación con mortero. Elementos a la vista | $m^3$ | 21.590.600 | 0,22 | 0,22 | - | 4.749.932 | 4.749.932 | - | - | 0,00% |
| | | **Inyección de fisuras con Epoxi.** | | | | | | | | | | |
| 1,43 | 72102802-001 | Inyección de fisuras (Incluye preparación. inyección con epoxi y terminación) | ml | 883.050 | 18,00 | 18,00 | - | 15.894.900 | 15.894.900 | - | - | 0,00% |
| | | **NIVEL 3** | | | | | | | | | | |
| | | **SANEAMIENTO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANO DE DAÑOS** | | | | | | | | | | |
| | | **Reparación de corrosión.** | | | | | | | | | | |
| 1,44 | 76111702-001 | Limpieza de armaduras | ml | 68.750 | 6,45 | 6,45 | - | 443.438 | 443.438 | - | - | 0,00% |
| 1,45 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 2,58 | 2,58 | - | 1.419.645 | 1.419.645 | - | - | 0,00% |
| 1,46 | 72101704-001 | Puente de adherencia base epoxi | $m^2$ | 461.100 | 2,58 | 2,58 | - | 1.189.638 | 1.189.638 | - | - | 0,00% |
| 1,47 | 72102802-001 | Reparación con mortero. Elementos a la vista | $m^3$ | 21.590.600 | 0,09 | 0,09 | - | 1.943.154 | 1.943.154 | - | - | 0,00% |
| | | **Inyección de fisuras con Epoxi.** | | | | | | | | | | |
| 1,48 | 72102802-001 | Inyección de fisuras (Incluye preparación. inyección con epoxi y terminación) | ml | 883.050 | 18,30 | 18,30 | - | 16.159.815 | 16.159.815 | - | - | 0,00% |
| | | **NIVEL 4** | | | | | | | | | | |
| | | **SANEAMIENTO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANO DE DAÑOS** | | | | | | | | | | |
| | | **Reparación de corrosión.** | | | | | | | | | | |
| 1,49 | 76111702-001 | Limpieza de armaduras | ml | 68.750 | 25,28 | 25,28 | - | 1.738.000 | 1.738.000 | - | - | 0,00% |
| 1,5 | 72101704-001 | Escarificación mecánica | $m^2$ | 550.250 | 10,11 | 10,11 | - | 5.563.028 | 5.563.028 | - | - | 0,00% |
| 1,51 | 72101704-001 | Puente de adherencia base epoxi | $m^2$ | 461.100 | 10,11 | 10,11 | - | 4.661.721 | 4.661.721 | - | - | 0,00% |
| 1,52 | 72102802-001 | Reparación con mortero. Elementos a la vista | $m^3$ | 21.590.600 | 0,33 | 0,33 | - | 7.124.898 | 7.124.898 | - | - | 0,00% |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

arquitectura construcción s.r.l.

Darío Nicolás González Ramos
...te General

TETÃ REKUÁI MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

Nº 00121182

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 0012183

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

**CONTRATISTA:**

***D&D Arquitectura y Construccion SRL***

Dirección: Eusebio Lillo Nº 2568 casi Emeterio Miranda
**Tel/fax:** 021-604-959
**Email:** dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| | | **Inyección de fisuras con Epoxi.** | | | | | | | | | | |
| 1,53 | 72102802-001 | Inyección de fisuras (incluye preparación. inyección con epoxi y terminación) | ml | 883.050 | 60,00 | 60,00 | - | 52.983.000 | 52.983.000 | - | - | 0,00% |
| | | **READECUACIÓN DE OFICINAS** | | | | | | | | | | |
| 2 | | **PLANTA BAJA** | | | | | | | | | | |
| 2,1 | 72101607-003 | Reacondicionamiento y modificación de paredes | m2 | 94.250 | 165,95 | 165,95 | - | 15.640.788 | 15.640.788 | - | - | 0,00% |
| 2,2 | 72131601-005 | Mampostería de 0.15 de ladrillo hueco de 6 agujeros. | m2 | 65.250 | 116,28 | 116,28 | - | 7.587.270 | 7.587.270 | - | - | 0,00% |
| 2,3 | 72131601-008 | Revoque de mampostería. | m2 | 37.700 | 232,55 | 232,55 | - | 8.767.135 | 8.767.135 | - | - | 0,00% |
| 2,4 | 72102508-001 | Modificación de piso existente por porcelanato. | m2 | 181.250 | 178,41 | 178,41 | - | 32.336.813 | 32.336.813 | - | - | 0,00% |
| 2,5 | 72101607-005 | Provisión y colocación de zócalos. | ml | 60.400 | 124,53 | 124,53 | - | 7.521.612 | 7.521.612 | - | - | 0,00% |
| 2,6 | 72131601-010 | Reacondicionamiento de aberturas. | Gl. | 2.537.500 | 1,00 | 1,00 | - | 2.537.500 | 2.537.500 | - | - | 0,00% |
| 2,7 | 72102802-005 | Modificación y ampliación de Baños sexados. | Gl. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 2,8 | 72102802-005 | Modificación y ampliación de Baños jefaturas. | Gl. | 7.975.050 | 2,00 | 2,00 | - | 15.950.100 | 15.950.100 | - | - | 0,00% |
| 2,9 | 72131601-9982 | Kitchenette. | Gl. | 3.625.000 | 2,00 | 2,00 | - | 7.250.000 | 7.250.000 | - | - | 0,00% |
| 2,1 | 72102304-001 | Instalaciones de agua corriente y desagüe cloacal para Kitchenette y baño. | Gl. | 6.525.050 | 1,00 | 1,00 | - | 6.525.050 | 6.525.050 | - | - | 0,00% |
| 2,11 | 72131601-001 | Readecuación de instalación eléctrica | Gl. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 2,12 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de artefactos de iluminación | Gl. | 5.437.550 | 1,00 | 1,00 | - | 5.437.550 | 5.437.550 | - | - | 0,00% |
| 2,13 | 72102401-002 | Pintura de paredes | m2 | 31.900 | 397,83 | 397,83 | - | 12.690.777 | 12.690.777 | - | - | 0,00% |
| 2,14 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 90 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 2,15 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 80 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 2,16 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 70 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 2,17 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidráulico. | un | 3.915.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.915.000 | 3.915.000 | - | - | 0,00% |
| 2,18 | 72102401-003 | Pintura de aberturas. | m2 | 36.250 | 63,63 | 70,35 | 6,72 | 2.306.588 | 2.550.188 | - | 243.600 | 0,02% |
| 2,19 | 72102402-002 | Pintura de cielo raso | m2 | 31.900 | 191,63 | 191,63 | - | 6.112.997 | 6.112.997 | - | - | 0,00% |
| 2,2 | 72101601-001 | Cielo raso de yeso acartonado (DURLOCK) de 12.5 mm de espesor con estructura metálica de chapa galvanizada | m2 | 137.750 | 188,00 | 188,00 | - | 25.897.000 | 25.897.000 | - | - | 0,00% |
| 2,21 | 72101703-007 | Provisión y colocación de buña perimetral | ml | 130.500 | 152,58 | 152,58 | - | 19.911.690 | 19.911.690 | - | - | 0,00% |
| 3 | | **NIVEL 2** | | | | | | | | | | |
| 3,1 | 72101607-003 | Reacondicionamiento y modificación de paredes | m2 | 94.250 | 234,62 | 234,62 | - | 22.112.935 | 22.112.935 | - | - | 0,00% |
| 3,2 | 72131601-009 | Demolición y retiro de contrapiso sobre elevado zona baños. | m2 | 17.400 | 27,60 | 27,60 | - | 480.240 | 480.240 | - | - | 0,00% |
| 3,3 | 72131601-005 | Mampostería de 0.15 de ladrillo hueco de 6 agujeros. | m2 | 65.250 | 116,28 | 116,28 | - | 7.587.270 | 7.587.270 | - | - | 0,00% |
| 3,4 | 72131601-008 | Revoque de mampostería. | m2 | 37.700 | 232,55 | 232,55 | - | 8.767.135 | 8.767.135 | - | - | 0,00% |
| 3,5 | 72102508-001 | Modificación de piso existente por porcelanato. | m2 | 181.250 | 178,41 | 178,41 | - | 32.336.813 | 32.336.813 | - | - | 0,00% |
| 3,6 | 72101607-005 | Provisión y colocación de zócalos. | ml | 60.400 | 124,53 | 133,57 | 9,04 | 7.521.612 | 8.067.628 | - | 546.016 | 0,04% |
| 3,7 | 72131601-010 | Reacondicionamiento de aberturas. | Gl. | 2.537.500 | 1,00 | 1,00 | - | 2.537.500 | 2.537.500 | - | - | 0,00% |
| 3,8 | 72102802-005 | Modificación y ampliación de Baños sexados. | GL. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 3,9 | 72102802-005 | Modificación y ampliación de Baños jefaturas. | Gl. | 7.975.050 | 2,00 | 2,00 | - | 15.950.100 | 15.950.100 | - | - | 0,00% |
| 3,1 | 72131601-9982 | Kitchenette. | Gl. | 3.625.000 | 2,00 | 2,00 | - | 7.250.000 | 7.250.000 | - | - | 0,00% |
| 3,11 | 72102304-001 | Instalaciones de agua corriente y desagüe cloacal para Kitchenette y baños. | Gl. | 6.525.050 | 1,00 | 1,00 | - | 6.525.050 | 6.525.050 | - | - | 0,00% |
| 3,12 | 72131601-001 | Readecuación de instalación eléctrica | Gl. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 3,13 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de artefactos de iluminación | Gl. | 5.437.550 | 1,00 | 1,00 | - | 5.437.550 | 5.437.550 | - | - | 0,00% |
| 3,14 | 72102401-002 | Pintura de paredes | m2 | 31.900 | 374,83 | 374,83 | - | 11.957.077 | 11.957.077 | - | - | 0,00% |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

arquitectura construcción s.r.l.

Dardo Nicolás González Ramos
Gerente General

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapeřá ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 00012184

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

CONTRATISTA:

**D&D Arquitectura y Construccion SRL**

Dirección: Eusebio Lillo Nº 2568 casi Emeterio Miranda
**Tel/fax:** 021-604-959
**Email:** dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| 3,15 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 100 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 3,16 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 80 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 3,17 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 70 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 3,18 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidráulico. | un | 3.915.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.915.000 | 3.915.000 | - | - | 0,00% |
| 3,19 | 72102401-003 | Pintura de aberturas. | m2 | 36.250 | 63,63 | 101,76 | 38,13 | 2.306.588 | 3.688.800 | - | 1.382.212 | 0,09% |
| 3,2 | 72102402-002 | Pintura de cielo raso y techos de losa. | m2 | 31.900 | 191,63 | 191,63 | - | 6.112.997 | 6.112.997 | - | - | 0,00% |
| 3,21 | 72101601-001 | Cielo raso de yeso acartonado (DURLOCK) de 12.5 mm de espesor con estructura metálica de chapa galvanizada | m2 | 137.750 | 178,67 | 178,67 | - | 24.611.793 | 24.611.793 | - | - | 0,00% |
| 3,22 | 72101703-007 | Provisión y colocación de buña perimetral | ml | 130.500 | 152,58 | 152,58 | - | 19.911.690 | 19.911.690 | - | - | 0,00% |
| 4 | | **NIVEL 3** | | | | | | | | | | |
| 4,1 | 72101607-003 | Reacondicionamiento y modificación de paredes | m2 | 94.250 | 124,58 | 124,58 | - | 11.741.665 | 11.741.665 | - | - | 0,00% |
| 4,2 | 72131601-009 | Demolición y retiro de contrapiso sobre elevado zona baños. | m2 | 17.400 | 2,20 | 2,20 | - | 38.280 | 38.280 | - | - | 0,00% |
| 4,3 | 72131601-005 | Mampostería de 0.15 de ladrillo hueco de 6 agujeros. | m2 | 65.250 | 116,28 | 116,28 | - | 7.587.270 | 7.587.270 | - | - | 0,00% |
| 4,4 | 72131601-008 | Revoque de mampostería. | m2 | 37.700 | 232,55 | 232,55 | - | 8.767.135 | 8.767.135 | - | - | 0,00% |
| 4,5 | 72102508-001 | Modificacion de piso existente por porcelanato. | m2 | 181.250 | 178,41 | 178,41 | - | 32.336.813 | 32.336.813 | - | - | 0,00% |
| 4,6 | 72101607-005 | Provisión y colocación de zocalos. | ml | 60.400 | 124,53 | 133,27 | 8,74 | 7.521.612 | 8.049.508 | - | 527.896 | 0,03% |
| 4,7 | 72131601-010 | Reacondicionamiento de aberturas. | m2 | 2.537.500 | 1,00 | 1,00 | - | 2.537.500 | 2.537.500 | - | - | 0,00% |
| 4,8 | 72102802-005 | Modificación y ampliación de Baños jefaturas. | Gl. | 7.975.050 | 2,00 | 2,00 | - | 15.950.100 | 15.950.100 | - | - | 0,00% |
| 4,9 | 72131601-9982 | Kitchenette. | Gl. | 3.625.000 | 2,00 | 2,00 | - | 7.250.000 | 7.250.000 | - | - | 0,00% |
| 4,1 | 72102304-001 | Instalaciones de agua corriente y desague cloacal para Kitchenette y baño. | Gl. | 6.525.050 | 1,00 | 1,00 | - | 6.525.050 | 6.525.050 | - | - | 0,00% |
| 4,11 | 72131601-001 | Readecuación de instalacion eléctrica | Gl. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 4,12 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de artefactos de iluminacion | Gl. | 5.437.550 | 1,00 | 1,00 | - | 5.437.550 | 5.437.550 | - | - | 0,00% |
| 4,13 | 72102401-002 | Pintura de paredes | m2 | 31.900 | 374,83 | 374,83 | - | 11.957.077 | 11.957.077 | - | - | 0,00% |
| 4,14 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 100 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 4,15 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 80 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 4,16 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 70 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 4,17 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidraulico. | un | 3.915.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.915.000 | 3.915.000 | - | - | 0,00% |
| 4,18 | 72102401-003 | Pintura de aberturas. | m2 | 36.250 | 63,63 | 101,76 | 38,13 | 2.306.588 | 3.688.800 | - | 1.382.212 | 0,09% |
| 4,19 | 72102402-002 | Pintura de cielo raso y techo de losa. | m2 | 31.900 | 191,63 | 191,63 | - | 6.112.997 | 6.112.997 | - | - | 0,00% |
| 4,2 | 72101601-001 | Cielo raso de yeso acartonado (DURLOCK) de 12.5 mm de espesor con estructura metálica de chapa galvanizada | m2 | 137.750 | 178,67 | 178,67 | - | 24.611.793 | 24.611.793 | - | - | 0,00% |
| 4,21 | 72101703-007 | Provisión y colocación de buña perimetral | ml | 130.500 | 152,58 | 152,58 | - | 19.911.690 | 19.911.690 | - | - | 0,00% |
| 5 | | **NIVEL 4** | | | | | | | | | | |
| 5,1 | 72101607-003 | Reacondicionamiento y modificación de paredes | m2 | 94.250 | 92,93 | 92,93 | - | 8.758.653 | 8.758.653 | - | - | 0,00% |
| 5,2 | 72131601-009 | Mampostería de 0.15 de ladrillo hueco de 6 agujeros. | m2 | 65.250 | 46,51 | 46,51 | - | 3.034.778 | 3.034.778 | - | - | 0,00% |
| 5,3 | 72131601-005 | Revoque de mampostería. | m2 | 37.700 | 93,02 | 93,02 | - | 3.506.854 | 3.506.854 | - | - | 0,00% |
| 5,4 | 72102508-001 | Modificación de piso existente por porcelanato. | m2 | 181.250 | 71,36 | 71,36 | - | 12.934.000 | 12.934.000 | - | - | 0,00% |
| 5,5 | 30131704-007 | Provisión y colocación de zocalos. | ml | 60.400 | 49,81 | 62,03 | 12,22 | 3.008.524 | 3.746.612 | - | 738.088 | 0,05% |
| 5,6 | 72131601-010 | Reacondicionamiento de aberturas. | Gl. | 2.537.500 | 1,00 | 1,00 | - | 2.537.500 | 2.537.500 | - | - | 0,00% |
| 5,7 | 72102802-005 | Modificación y ampliación de Baños jefaturas. | Gl. | 7.975.050 | 1,00 | 1,00 | - | 7.975.050 | 7.975.050 | - | - | 0,00% |
| 5,8 | 72131601-9982 | Kitchenette. | Gl. | 3.625.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.625.000 | 3.625.000 | - | - | 0,00% |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

arquitectura construcción s.r.l.

Carlo Nicolás González Ramos
Gerente General

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 00012185

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

REPUBLICA DEL PARAGUAY

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

CONTRATISTA:

**D&D Arquitectura y Construccion SRL**

**Dirección:** Eusebio Lillo Nº 2568 casi Emeterio Miranda
**Tel/fax:** 021-604-959
**Email:** dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| 5,9 | 72102304-001 | Instalaciones de agua corriente y desague cloacal para Kitchenette y baño. | Gl. | 6.525.050 | 1,00 | 1,00 | - | 6.525.050 | 6.525.050 | - | - | 0,00% |
| 5,1 | 72131601-001 | Readecuación de instalacion eléctrica | Gl. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 5,11 | 72102201-9998 | Provision y colocacion de artefactos de iluminacion | Gl. | 5.437.550 | 1,00 | 1,00 | - | 5.437.550 | 5.437.550 | - | - | 0,00% |
| 5,12 | 72102401-002 | Pintura de paredes | m2 | 31.900 | 149,93 | 359,45 | 209,52 | 4.782.767 | 11.466.455 | - | 6.683.688 | 0,43% |
| 5,13 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 100 x 210 cm. | un | 427.750 | 1,00 | 1,00 | - | 427.750 | 427.750 | - | - | 0,00% |
| 5,14 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 80 x 210 cm. | un | 427.750 | 1,00 | 1,00 | - | 427.750 | 427.750 | - | - | 0,00% |
| 5,15 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 2 puertas de 70 x 210 cm. | un | 427.750 | 1,00 | 1,00 | - | 427.750 | 427.750 | - | - | 0,00% |
| 5,16 | 72102602-005 | Provisión y colocación de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidráulico. | un | 3.915.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.915.000 | 3.915.000 | - | - | 0,00% |
| 5,17 | 72102401-003 | Pintura de aberturas. | m2 | 36.250 | 25,45 | 101,76 | 76,31 | 922.563 | 3.688.800 | - | 2.766.237 | 0,18% |
| 5,18 | 72102402-002 | Pintura de cielo raso y techo de losa. | m2 | 36.250 | 191,63 | 191,63 | - | 6.946.588 | 6.946.588 | - | - | 0,00% |
| 5,19 | 72101601-001 | Cielo raso de yeso acartonado (DURLOCK) de 12.5 mm de espesor con estructura metálica de chapa galvanizada | m2 | 137.750 | 71,47 | 148,36 | 76,89 | 9.844.993 | 20.436.590 | - | 10.591.597 | 0,68% |
| 5,20 | 72101703-007 | Provisión y colocación de buña perimetral. | ml | 130.500 | 61,03 | 115,11 | 54,08 | 7.964.415 | 15.021.855 | - | 7.057.440 | 0,45% |
| 6 | | **AZOTEA** | | | | | | | | | | |
| 6,1 | 72101607-003 | Reacondicionamiento y modificación de paredes | m2 | 94.250 | 85,30 | 85,30 | - | 8.039.525 | 8.039.525 | - | - | 0,00% |
| 6,2 | 72131601-009 | Mampostería de 0.15 de ladrillo hueco de 6 agujeros. | m2 | 65.250 | 105,00 | 105,00 | - | 6.851.250 | 6.851.250 | - | - | 0,00% |
| 6,3 | 72131601-005 | Revoque de mampostería. | m2 | 37.700 | 210,00 | 210,00 | - | 7.917.000 | 7.917.000 | - | - | 0,00% |
| 6,4 | 72102508-001 | Modificación de piso existente por porcelanato. | m2 | 181.250 | 203,00 | 203,00 | - | 36.793.750 | 36.793.750 | - | - | 0,00% |
| 6,5 | 72101607-005 | Provisión y colocación de zócalos. | ml | 60.400 | 186,00 | 186,00 | - | 11.234.400 | 11.234.400 | - | - | 0,00% |
| 6,6 | 72131601-010 | Reacondicionamiento de aberturas. | Gl. | 2.537.500 | 1,00 | 1,00 | - | 2.537.500 | 2.537.500 | - | - | 0,00% |
| 6,7 | 72102802-005 | Modificación de Baños sexados | Gl. | 10.150.050 | 2,00 | 2,00 | - | 20.300.100 | 20.300.100 | - | - | 0,00% |
| 6,8 | 72131601-9982 | Kitchenette. | Gl. | 3.625.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.625.000 | 3.625.000 | - | - | 0,00% |
| 6,9 | 72102304-001 | Instalaciones de agua corriente y desagüe cloacal para Kitchenette y baño. | Gl. | 6.525.000 | 1,00 | 1,00 | - | 6.525.000 | 6.525.000 | - | - | 0,00% |
| 6,1 | 72131601-001 | Readecuación de instalación eléctrica | Gl. | 10.150.050 | 1,00 | 1,00 | - | 10.150.050 | 10.150.050 | - | - | 0,00% |
| 6,11 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de artefactos de iluminación | Gl. | 5.437.500 | 1,00 | 1,00 | - | 5.437.500 | 5.437.500 | - | - | 0,00% |
| 6,12 | 72102401-002 | Pintura de paredes | m2 | 31.900 | 375,00 | 375,00 | - | 11.962.500 | 11.962.500 | - | - | 0,00% |
| 6,13 | 72102602-005 | Provisión de 2 puertas de 90 x 210 cm. | un | 427.750 | 3,00 | 1,00 | (2,00) | 1.283.250 | 427.750 | 855.500 | - | -0,06% |
| 6,14 | 72102602-005 | Provisión de 2 puertas de 80 x 210 cm. | un | 427.750 | 3,00 | 1,00 | (2,00) | 1.283.250 | 427.750 | 855.500 | - | -0,06% |
| 6,15 | 72102602-005 | Provisión de 2 puertas de 70 x 210 cm. | un | 427.750 | 2,00 | 2,00 | - | 855.500 | 855.500 | - | - | 0,00% |
| 6,16 | 72102602-005 | Provisión de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidráulico. | un | 3.915.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.915.000 | 3.915.000 | - | - | 0,00% |
| 6,17 | 72102401-003 | Pintura de aberturas. | m2 | 36.250 | 57,00 | 37,46 | (19,54) | 2.066.250 | 1.357.925 | 708.325 | - | -0,05% |
| 6,18 | 72102802-001 | Mantenimiento de estructuras existentes | Gl. | 6.250.150 | 1,00 | 1,00 | - | 6.250.150 | 6.250.150 | - | - | 0,00% |
| 6,19 | 72102402-002 | Pintura de cielo raso y techo de losa. | m2 | 36.250 | 185,00 | 185,00 | - | 6.706.250 | 6.706.250 | - | - | 0,00% |
| 6,2 | 72101601-001 | Cielo raso de yeso acartonado (DURLOCK) de 12.5 mm de espesor con estructura metálica de chapa galvanizada | m2 | 137.750 | 185,00 | 185,00 | - | 25.483.750 | 25.483.750 | - | - | 0,00% |
| 6,21 | 72101703-007 | Provisión y colocación de buña perimetral | ml | 130.500 | 173,00 | 173,00 | - | 22.576.500 | 22.576.500 | - | - | 0,00% |
| 6,22 | 72102304-001 | Instalaciones de agua corriente y desagüe cloacal para Kitchenette y baño. | Gl. | 6.525.050 | 1,00 | - | (1,00) | 6.525.050 | - | 6.525.050 | - | -0,42% |
| 6,23 | 72101601-001 | Remoción techo de azotea | Gl. | 3.625.000 | 1,00 | 1,00 | - | 3.625.000 | 3.625.000 | - | - | 0,00% |
| 6,24 | 72101601-001 | Techo azotea chapa Nº 22 c/estructura | m2 | 217.500 | 123,00 | 139,00 | 16,00 | 26.752.500 | 30.232.500 | - | 3.480.000 | 0,22% |
| 6,25 | 72102602-004 | Vidrios térmicos azotea | m2 | 1.421.000 | 48,00 | 49,63 | 1,63 | 68.208.000 | 70.524.230 | - | 2.316.230 | 0,15% |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

arquitectura construcción s.r.l.

Dardo Nicolás González Ramos
Gerente General

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 00012186

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

**CONTRATISTA:**

***D&D Arquitectura y Construccion SRL***

Dirección: Eusebio Lillo Nº 2568 casi Emeterio Miranda
**Tel/fax:** 021-604-959
**Email:** dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Dbra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| 7 | | **GENERALES** | | | | | | | | | | |
| 7,1 | 72102401-001 | Pintura exterior. | m2 | 18.150 | 1.395,99 | 1.395,99 | - | 25.337.219 | 25.337.219 | - | - | 0,00% |
| 7,2 | 72102701-999 | Piso de escaleras. | Gl. | 30.450.150 | 1,00 | 1,00 | - | 30.450.150 | 30.450.150 | - | - | 0,00% |
| 7,3 | 72101607-002 | Desmontar y montar revestimiento de madera en paredes de escalera | Gl. | 41.198.232 | 1,00 | 1,00 | - | 41.198.232 | 41.198.232 | - | - | 0,00% |
| 7,4 | 72102402-001 | Pintura interna en zona de escaleras. | m2 | 36.250 | 174,60 | 174,60 | - | 6.329.250 | 6.329.250 | - | - | 0,00% |
| 7,5 | 72131601-012 | Pintura de revestimiento de madera con barniz. | m2 | 36.250 | 142,80 | 142,80 | - | 5.176.500 | 5.176.500 | - | - | 0,00% |
| 7,6 | 92121702-002 | Sistema contra incendios. | un | 21.750.100 | 1,00 | 1,00 | - | 21.750.100 | 21.750.100 | - | - | 0,00% |
| 7,7 | 72102204-001 | Sistema de video vigilancia | Gl. | 23.200.100 | 1,00 | 1,00 | - | 23.200.100 | 23.200.100 | - | - | 0,00% |
| 7,8 | 72102801-001 | Adecuación de Balcones internos | Un | 2.175.000 | 4,00 | 4,00 | - | 8.700.000 | 8.700.000 | - | - | 0,00% |
| 7,9 | 72101601-001 | Remoción de piso/techo 1er nivel | Gl. | 4.350.000 | 1,00 | 1,00 | - | 4.350.000 | 4.350.000 | - | - | 0,00% |
| 8 | | **Rubros Nuevos - CM 1** | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Desinstalación y retiro de Aires Acondicionados c/relleno de agujeros | Un | 120.225 | - | 25,00 | 25,00 | - | 3.005.625 | - | 3.005.625 | 0,19% |
| 8.2 | | Provisión y colocación de vidrios transparentes de 4 mm 0,20 x 0,20 m en puerta de balcones | Un | 68.000 | - | 33,00 | 33,00 | - | 2.244.000 | - | 2.244.000 | 0,14% |
| 8.3 | | Remoción y reposición de vidrios de 4mm | m2 | 400.000 | - | 8,00 | 8,00 | - | 3.200.000 | - | 3.200.000 | 0,21% |
| 8.4 | | Provisión de 1 puerta CORTAFUEGO de 90 x 210 cm con barral antipánico y brazo hidráulico. - 1er. Nivel | un | 3.915.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 3.915.000 | - | 3.915.000 | 0,25% |
| 8.5 | | Viga falsa de durlock | ml | 122.500 | - | 5,00 | 5,00 | - | 612.500 | - | 612.500 | 0,04% |
| 8.6 | | Provisión y colocación de ventanas de blindex de 0,40 x 1,00 m | Un | 1.075.000 | - | 2,00 | 2,00 | - | 2.150.000 | - | 2.150.000 | 0,14% |
| 8.7 | | Provisión y colocación de ventanas de blindex de 0,55 x 0,60 m | Un | 992.250 | - | 3,00 | 3,00 | - | 2.976.750 | - | 2.976.750 | 0,19% |
| 8.8 | | Provisión y colocación de ventanas de blindex de 0,45 x 0,60 m | Un | 942.250 | - | 1,00 | 1,00 | - | 942.250 | - | 942.250 | 0,06% |
| 8.9 | | Cambio de balancines de fachada por blindex de 2,50 x 2,50 m | Un | 9.342.750 | - | 3,00 | 3,00 | - | 28.028.250 | - | 28.028.250 | 1,80% |
| 8.10 | | Reposición de granito en pared de fachada | Gl | 3.748.500 | | 1,00 | 1,00 | - | 3.748.500 | - | 3.748.500 | 0,24% |
| 8.11 | | Lustre de piedras del revestimiento frontal | Gl | 7.608.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 7.608.000 | - | 7.608.000 | 0,49% |
| 8.12 | | Provisión y colocación de aberturas de madera en balcones según diseño | Un | 2.310.000 | - | 2,00 | 2,00 | - | 4.620.000 | - | 4.620.000 | 0,30% |
| 8.13 | | Lustre de puerta acceso principal | Gl | 1.445.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 1.445.000 | - | 1.445.000 | 0,09% |
| 8.14 | | Provisión y colocación de cortina de viento en acceso principal | Un | 4.355.500 | - | 2,00 | 2,00 | - | 8.711.000 | - | 8.711.000 | 0,56% |
| 8.15 | | Puerta de madera, en escalera ciega | Un | 2.142.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 2.142.000 | - | 2.142.000 | 0,14% |
| 8.16 | | Restauración de ventanas de sala de máquinas - Azotea | Un | 350.000 | - | 4,00 | 4,00 | - | 1.400.000 | - | 1.400.000 | 0,09% |
| 8.17 | | Estructura metálica de empotramiento de techo azotea a losa | Gl | 20.450.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 20.450.000 | - | 20.450.000 | 1,32% |
| 8.18 | | Provisión y colocación de ventana de madera, zona de escalera en PB. | Gl | 2.058.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 2.058.000 | - | 2.058.000 | 0,13% |
| 8.19 | | Replanteo de paredes | m2 | 7.000 | - | 210,00 | 210,00 | - | 1.470.000 | - | 1.470.000 | 0,09% |
| 8.20 | | Demolición de vigas metálicas en umbral de puertas en Azotea | ml | 60.000 | - | 9,00 | 9,00 | - | 540.000 | - | 540.000 | 0,03% |
| 8.21 | | Remoción de contrapiso (5 capas) h=40 cm en Azotea | m2 | 95.000 | - | 180,00 | 180,00 | - | 17.100.000 | - | 17.100.000 | 1,10% |
| 8.22 | | Mampostería de 0,30 de ladrillo común | m2 | 120.712 | - | 110,00 | 110,00 | - | 13.278.320 | - | 13.278.320 | 0,86% |
| 8.23 | | Aislación de losa | m2 | 90.000 | - | 88,84 | 88,84 | - | 7.995.600 | - | 7.995.600 | 0,51% |
| 8.24 | | Provisión y colocación de piso de porcelanato antideslizante | m2 | 195.600 | - | 80,84 | 80,84 | - | 15.812.304 | - | 15.812.304 | 1,02% |
| 8.25 | | Zocalos zona pisos de porcelanato antideslizantes | ml | 65.000 | - | 111,29 | 111,29 | - | 7.233.850 | - | 7.233.850 | 0,47% |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

arquitectura construcción s.r.l.

Carlos Nicolás González Ramos
Gerente General

TETÃ REKUÁI MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapeřã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Chile 1002 e/ Manduvira
Asunción, Paraguay

Nº 0012187

Tel.: (595 21) 415 2240
www.mdi.gov.py

TETÃ REKUÁI
MOTENONDEHA
MINISTERIO DEL INTERIOR

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CONTRATISTA:

**D&D Arquitectura y Construccion SRL**

Dirección: Eusebio Lillo Nº 2568 casi Emeterio Miranda
Tel/fax: 021-604-959
Email: dydsrl.ac@gmail.com
Asunción - Paraguay

# MINISTERIO DEL INTERIOR

Obra: "Trabajos de Reparación y Refuerzo - Edificio del MDI Sede Montevideo"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/2015
Contrato N° 41/2015 - Fecha: 23/Diciembre/2015

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Fecha de Inicio: 24/mayo/2016

Monto del Contrato: Gs. 1.553.000.000

| Item Nro | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de medida | Precio Unitario | CANTIDADES | | | MONTOS - IVA Incluido | | | | INCREMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | Contractual | CM N° 1 | Dif. CM N° 1 - Contractual | | |
| | | | | | | | | | | ECONOMÍA | DEMASÍA | % |
| 8.26 | | Revoque de mamposteria exterior | m2 | 107.750 | - | 85,08 | 85,08 | - | 9.167.370 | - | 9.167.370 | 0,59% |
| 8.27 | | Carpeta de recubrimiento y nivelación de bovedilla | m2 | 40.000 | | 18,00 | 18,00 | - | 720.000 | - | 720.000 | 0,05% |
| 8.28 | | Pintura de bovedilla con membrana líquida impermeabilizante | m2 | 190.000 | | 51,00 | 51,00 | - | 9.690.000 | - | 9.690.000 | 0,62% |
| 8.29 | | Caños pluviales exteriores - bajadas | ml | 86.700 | | 95,80 | 95,80 | | 8.305.860 | - | 8.305.860 | 0,53% |
| 8.30 | | Provisión y colocación de caños para desague de AA en fachada | m | 79.900 | | 59,20 | 59,20 | | 4.730.080 | - | 4.730.080 | 0,30% |
| 8.31 | | Canaleta | ml | 90.000 | | 36,00 | 36,00 | - | 3.240.000 | - | 3.240.000 | 0,21% |
| 8.32 | | Cambio de colector cloacal existente en PB | Gl | 4.920.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 4.920.000 | - | 4.920.000 | 0,32% |
| 8.33 | | Registro 60 x 60 cm con tapa | Un | 610.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 610.000 | - | 610.000 | 0,04% |
| 8.34 | | Registro 40 x 40 cm con tapa | Un | 610.000 | - | 6,00 | 6,00 | - | 3.660.000 | - | 3.660.000 | 0,24% |
| 8.35 | | Registro 30 x 30 cm con tapa | Un | 476.000 | | 2,00 | 2,00 | - | 952.000 | - | 952.000 | 0,06% |
| 8.36 | | Fundación para escalera de emergencia | Gl | 8.985.775 | - | 1,00 | 1,00 | - | 8.985.775 | - | 8.985.775 | 0,58% |
| 8.37 | | Provisión e instalación de artefactos de iluminación balcones de fachada | Un | 250.000 | - | 24,00 | 24,00 | - | 6.000.000 | - | 6.000.000 | 0,39% |
| 8.38 | | Provisión e instalación de artefactos de iluminación exterior PB | Un | 350.000 | | 7,00 | 7,00 | - | 2.450.000 | - | 2.450.000 | 0,16% |
| 8.39 | | Provisón e instalación de jabalinas eléctricas | Gl | 846.500 | - | 1,00 | 1,00 | - | 846.500 | - | 846.500 | 0,05% |
| 8.40 | | Provisión y colocación de artefactos eléctricos en zona de escalera | Gl | 3.600.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 3.600.000 | - | 3.600.000 | 0,23% |
| 8.41 | | Adecuación de sala para data center | Gl | 19.876.500 | - | 1,00 | 1,00 | - | 19.876.500 | - | 19.876.500 | 1,28% |
| 8.42 | | Caños de 2" para entrada de cableado de datos | ml | 110.000 | - | 26,26 | 26,26 | - | 2.888.600 | - | 2.888.600 | 0,19% |
| 8.43 | | Dintel de refuerzo abertura de sala de máquinas | ml | 81.947 | | 3,40 | 3,40 | | 278.620 | - | 278.620 | 0,02% |
| 8.44 | | Provisión y colocación de puerta de sala de data center ignífuga | Gl | 4.350.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 4.350.000 | - | 4.350.000 | 0,28% |
| 8.45 | | Provisión y colocación de puerta en sala de máquinas de chapa | Un | 4.150.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 4.150.000 | - | 4.150.000 | 0,27% |
| 8.46 | | Ventana persiana sala de máquinas de ascensor | un | 582.420 | | 2,00 | 2,00 | - | 1.164.840 | - | 1.164.840 | 0,08% |
| 8.47 | | Remoción y reposición de vereda | m2 | 187.000 | - | 10,00 | 10,00 | - | 1.870.000 | - | 1.870.000 | 0,12% |
| | | **TOTALES - IVA Incluido** | | | | | | **1.553.000.000** | **1.846.913.935** | **8.944.375** | **302.858.310** | **18,93%** |
| | | PORCENTAJE RESPECTO AL CONTRACTUAL | | | | | | **100,00%** | **118,93%** | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Modificación de Montos por CM N° 1 (Gs.)** | **293.913.935** | **18,93%** |

Lorenzo D. Lezcano S.
Ministro del Interior

Dardo Nicolás González Ramos
Gerente General

arquitectura construcción s.r.l.

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy